SyncMaster P64FP P64FT

PDP екран

Посібник користувача

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з метою покращення роботи виробу.

SAMSUNG

Правила техніки безпеки

Символи

Примітка

Дотримання подальших інструкцій забезпечить безпеку та дасть змогу уникнути пошкодження майна.

Уважно прочитайте інструкції і використовуйте виріб у правильний спосіб.

Попередження/Увага

Нехтування інструкціями, які позначені даним символом, може призвести до отримання травми та пошкодження устаткування.

Примітка

Заборонено	Важливо прочитати та завжди пам'ятати
Не розбирайте	Від'єднайте пристрій від мережі
Не торкайтесь	Заземліть, щоб уникнути ураження електричним струмом

У поданих далі випадках може стягуватися плата за обслуговування:

- (a) у разі виклику спеціаліста на прохання користувача і невиявлення дефекту виробу.

  (тобто, якщо користувач не ознайомився з посібником користувача).

- (b) у разі віднесення виробу до центру обслуговування і невиявлення дефекту.

  (тобто, якщо користувач не ознайомився з посібником користувача).

Суму оплати буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи візитом до користувача.

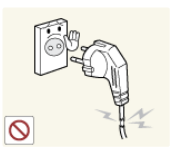
Живлення

Якщо комп'ютер тривалий час не використовується, увімкніть режим керування енергоспоживанням дисплея (DPM).

Якщо використовується екранна заставка, встановіть її в активний режим.

Зображення подані тут лише для пояснення і не стосуються усіх випадків (чи країн).

Швидкий перехід до розділу про уникнення ефекту залишкового зображення

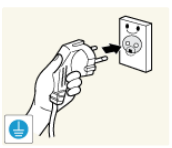


Не використовуйте пошкоджений кабель живлення, штекер чи ненадійно прикріплену розетку.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

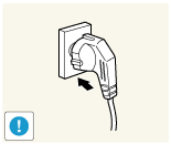
Не торкайтеся штекера мокрими руками, вставляючи його в розетку або виймаючи.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом.



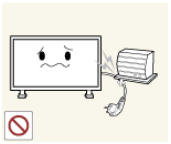
Підключайте кабель живлення лише до заземленої розетки.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом або травмування користувача.



Перевіряйте правильність і надійність вставлення штекера в розетку.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



Не перегинайте і не тягніть кабель живлення надто сильно та не ставте на нього важкі предмети.

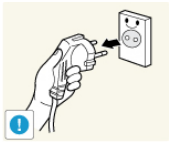
- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

Не підключайте кілька пристроїв до однієї розетки.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок перегрівання.

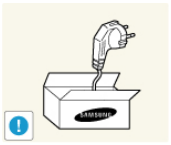
Не від'єднуйте кабель живлення під час роботи виробу.

- Нехтування цим правилом може спричинити пошкодження виробу внаслідок електричного розряду.



Щоб від'єднати пристрій від мережі, слід вийняти штепсель із розетки, тому доступ до розетки повинен бути вільним.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Використовуйте тільки кабель живлення, який надається нашою компанією. Не використовуйте кабель живлення від іншого пристрою.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

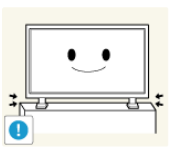
Встановлення

Обов'язково зверніться до уповноваженого центру обслуговування, якщо монітор потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад в аеропортах, на вокзалах тощо.

Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень монітора.

Щоб підняти та перенести виріб, потрібно принаймні двоє осіб.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.

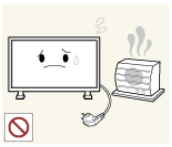


Ставлячи виріб у шафу або на поличку, слідкуйте за тим, щоб краї виробу не виступали за межі полички.

- Інакше виріб може впасти або травмувати користувача.
- Використовуйте шафу або поличку відповідного розміру.

НЕ СТАВТЕ СВІЧКИ, ЗАСОБИ ВІД КОМАРІВ, ЦИГАРКИ АБО ОБІГРІВАЧІ ПОБЛИЗУ ВИРОБУ.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



Тримайте пристрої, що генерують тепло, якомога далі від виробу і кабелю живлення.

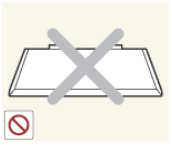
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, таких як книжковий стелаж або закрита шафа.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

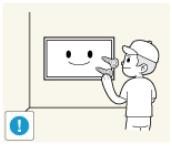
Коли ставите виріб, робіть це обережно.

- Так можна пошкодити екран.



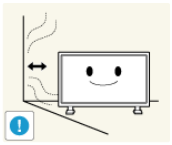
Не ставте монітор екраном на підлогу.

- Так можна пошкодити екран.



Настінний кронштейн мають встановлювати працівники уповноваженої монтажної компанії.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача.
- Встановлюйте виріб лише на настінний кронштейн, передбачений для цієї моделі.

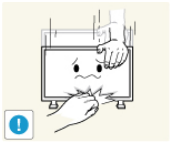


Встановлюйте виріб у приміщенні з належною вентиляцією. Залишайте між стіною та виробом принаймні 10 см (4 дюйми) вільного простору.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Слідкуйте, щоб пакувальний матеріал знаходився поза межами досяжности дітей.

- Якщо діти будуть гратися ним, існує ризик серйозної шкоди (задушення).



Якщо монітор підтримує можливість регулювання висоти, не ставте жодних предметів, а також не кладіть руку на підставку, опускаючи його.

- Це може призвести до ушкодження виробу або травмування користувача.

Харчова олія, наприклад соєва, може призвести до пошкодження чи деформації виробу. Не встановлюйте виріб на кухні чи поблизу кухонної поверхні.

Чищення

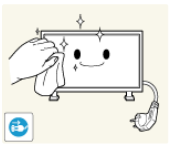
Для чищення корпуса плазмового екрана або поверхні TFT-PDP екрана використовуйте вологу м’яку ганчірку.

Не розпилюйте засоби для чищення безпосередньо на виріб.

- Це може спричинити знебарвлення і деформацію корпусу та пошкодити поверхню екрана.

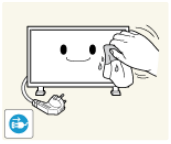
Для чищення штепселя та розетки використовуйте суху ганчірку.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



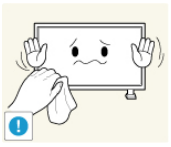
Зажди від'єдуйте кабель живлення перед чищенням виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Перш ніж чистити виріб, від'єднайте кабель живлення і протріть його м'якою сухою ганчіркою.

- Не використовуйте хімічних речовин, таких як віск, бензин, спирт, розчинник, засіб від комарів, мастило або засіб для чищення.
- Такі засоби можуть змінити вигляд поверхні виробу та спричинити відклеювання ярликів із позначеннями.

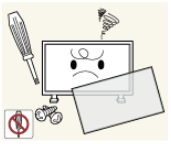


Завжди використовуйте спеціальну ганчірку, оскільки поверхню виробу можна легко подряпати.

Під час чищення виробу не розпилюйте воду безпосередньо на виріб.

- Не допускайте потрапляння води всередину або на поверхню виробу.
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або виходу пристрою з ладу.

Додатково

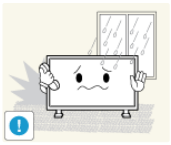


Всередині пристрою є зони високої напруги. Не розбирайте, не ремонтуйте і не модифікуйте виріб.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- Якщо виріб потребує ремонту, зверніться у центр обслуговування.

У разі виявлення незвичайних запахів, звуків або диму з виробу негайно вийміть штепсель із розетки та зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

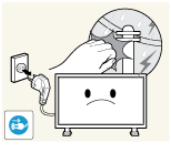


Встановлюйте пристрій так, щоб уникнути його контакту з вологою, пилом, димом, водою; не встановлюйте пристрій всередині транспортного засобу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Якщо виріб впав або корпус було пошкоджено, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення. Зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

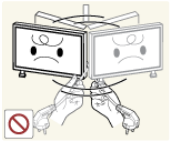


Під час грози не торкайтеся кабелю живлення та кабелю антени.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

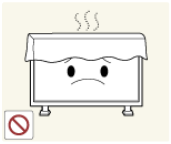
Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.



Не піднімайте та не пересувайте виріб вперед-назад або праворуч-ліворуч за допомогою кабелю живлення або кабелів передачі сигналу.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.

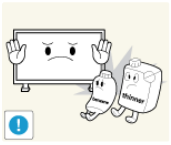


Не допускайте блокування вентиляційних отворів столом, фіранкою або іншими предметами.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

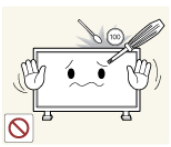
Не ставте ємності з водою, вази, горщики з квітами, медикаменти чи металеві предмети на виріб.

- У разі потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.
- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або порушень у роботі пристрою.



Не використовуйте і не тримайте легкозаймисті розпилювачі або матеріали біля виробу.

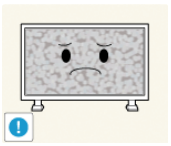
- Нехтування цією вимогою може призвести до вибуху або пожежі.



Не вставляйте жодних металевих предметів, таких як палички, монети та пластини або легкозаймисті матеріали, наприклад сірники чи папір, у виріб (у вентиляційні отвори, вхідні та вихідні роз'єми тощо).

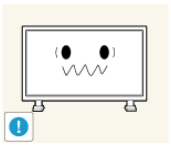
- У разі потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Якщо протягом тривалого часу на екрані залишається нерухоме зображення, може виникнути ефект залишкового зображення або плями.

- Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, встановіть режим очікування або рухому екранну заставку.

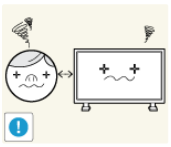


Встановіть для виробу відповідну роздільну здатність і частоту.

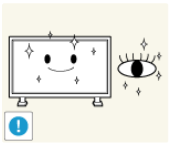
- Інакше можна пошкодити зір.

Використовуючи навушники, не встановлюйте надто високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.



Щоб не перенапружувати очі, не сидіть надто близько до виробу.



Відпочивайте щонайменше 5 (п’ять) хвилин після кожної години користування монітором.

- Це зменшить навантаження на очі.

Не встановлюйте виріб на ненадійній поверхні, наприклад нестійкій поличці чи нерівній поверхні, або в місці, де можливі сильні вібрації.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.

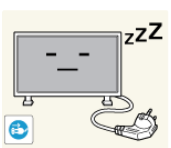
- Встановлення виробу в місці, де можливі сильні вібрації, може призвести до пошкодження виробу або стати причиною пожежі.

Перед тим, як переносити виріб, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші під'єднані до виробу кабелі.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Слідкуйте за тим, щоб діти не виснули на виробі та не намагалися вилізти на нього.

- Виріб може впасти та спричинити травмування чи смерть дитини.

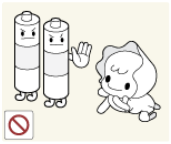


Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, від'єднайте кабель живлення від розетки.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок накопичення пилу і перегрівання пристрою або електричного розряду і витікання струму.

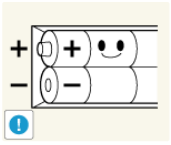
Не ставте на виріб важкі предмети або іграшки чи солодощі (наприклад, печиво), які можуть привернути увагу дітей.

- Тягнучись до бажаної речі, малі діти можуть повиснути на виробі або перевернути його. Падаючи, виріб може травмувати або вбити дитину.



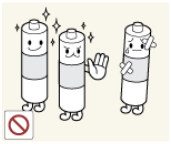
Слідкуйте за тим, щоб діти не брали батарею до рота, коли виймаєте її з пульта дистанційного керування. Кладіть батарею поза межами досяжності дітей.

- Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.



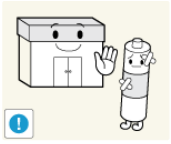
Замінюючи батарею, вставляйте її, звертаючи увагу на полярність (+, -).

- Інакше можна пошкодити батарею та інші предмети, травмуватися або спричинити пожежу внаслідок витікання рідини з батареї.



Використовуйте лише сертифіковані батареї та не використовуйте одночасно нову та стару батарею.

- Інакше, можна пошкодити батареї, або ж витік рідини може призвести до пошкодження виробу, пожежі чи травмування користувач.



Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей відповідальність несе споживач.

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарей можна звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумуляторні батареї такого типу.

Не ставте виріб під прямим сонячним промінням або біля предметів, які генерують тепло, наприклад каміну чи обігрівача.

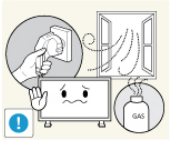
- Це може зменшити термін експлуатації виробу і спричинити пожежу.

Не кидайте нічого на виріб та оберігайте його від сильних ударів.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не використовуйте зволожувач поблизу виробу.

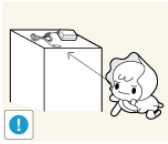
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



У разі витоку газу не торкайтесь ані виробу, ані кабелю живлення; негайно провітріть приміщення.

- Одна іскра може стати причиною вибуху або пожежі.

Якщо виріб увімкнено протягом тривалого часу, панель дисплея нагрівається. Не торкайтесь її.



Тримайте дрібне приладдя у місцях, недоступних для дітей.

Встановлюйте виріб так, щоб до нього не могли дотягнутися діти.

- Інакше виріб може впасти і травмувати дитину.
- Встановлюйте виріб на рівній та стійкій поверхні, оскільки його передня частина досить важка.

Не ставте на виріб важкі предмети.

- Це може спричинити травмування користувача та/або пошкодження виробу.

Вступ

Вміст упаковки

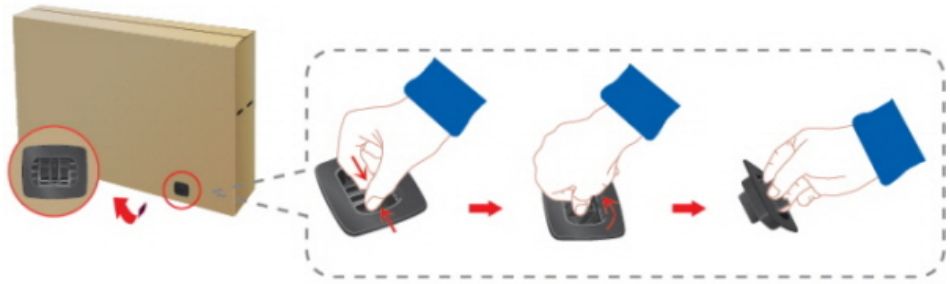
Примітка

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з плазмовим екраном.

Якщо якогось із елементів бракує, зверніться за місцем придбання виробу.

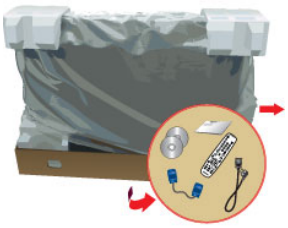
У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Перевірка вмісту упаковки



Зніміть фіксатор із коробки, як показано на малюнку вище.

Підніміть коробку, тримаючи її за пази з обох сторін.



Перевірте вміст упаковки.

Зніміть пінопласт і вінілове покриття.

Примітка

- Розпакувавши виріб, перевірте вміст упаковки.
- Обов'язково збережіть коробку для транспортування виробу в майбутньому.
- Розпакувавши виріб, Ви можете використовувати нижню частину упаковки як тимчасову підставку для перевірки виробу чи його роботи.

Розпакування

Плазмовий екран

Посібники

Короткий посібник зі встановлення

Гарантійний талон

(додаються не у всіх країнах)

Посібник користувача

Кабелі

Шнур живлення

Кабель типу D-Sub

Додатково

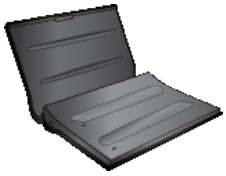
Пульт дистанційного керування

Батарейки (тип AAA, 2 шт.)

(додаються не у всіх країнах)

Феритове осердя для кабелю живлення

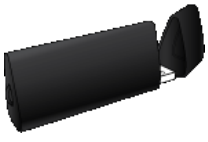
Параметри (лише для моделі P64FT)



Зарядний пристрій для цифрових пер

Адаптер

Шнур живлення



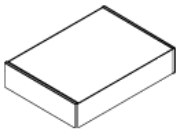
Модуль бездротового зв’язку USB

Перо Zigbee (IWB-P1)

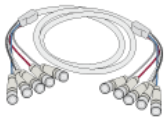
Samsung Interactive white-board

Продається окремо

Кабель DVI

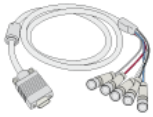


Набір для настінного кріплення

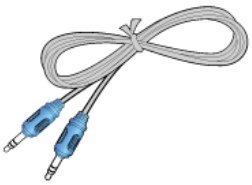


Кабель RGB-BNC

Мережевий блок

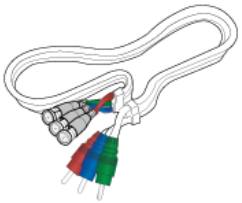


Кабель RGB-BNC

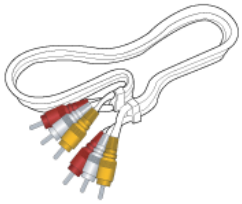


Стереокабель

Кабель HDMI



Кабель BNC-компонентний



Композитний кабель

Кабель HDMI-DVI

Попередження

- Мережевий блок не сумісний із програмою **Interactive Whiteboard**.

Феритове осердя

- Феритові осердя застосовуються, щоб захистити кабелі від електромагнітних перешкод.
- Під’єднуючи кабель, відкрийте феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз’єму.

Плазмовий екран

Примітка

На роботу телевізорів із плазмовим екраном може впливати аматорське радіомовлення або радіомовлення AM.

Передня панель

1 *Кнопка SOURCE [SOURCE/]*

Використовується для перемикання з режиму ПК у відео режим. Джерело сигналу можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний час підключені до плазмового екрана.

[**PC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**] → [**Component**] → [**BNC**]

Кнопка введення [⏎]

Використовується для вибору виділеного пункту меню.

Примітка

- Виріб не сумісний із програмою **MagicInfo**.

2 *Кнопка MENU [MENU/]*

Відкриває і закриває екранне меню. Використовується також для виходу з екранного меню або повернення до попереднього меню.

3 *- VOL+*

За допомогою цих кнопок можна переходити горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення. Якщо екранне меню вимкнено, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати рівень гучності.

4 *V SEL ^*

За допомогою цих кнопок можна переходити вертикально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

5 *Кнопка живлення [⏻]*

Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення плазмового екрана.

6 *Індикатор живлення*

Миготіння зеленим світлом свідчить про активний режим енергозбереження.

Примітка

Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля заощадження електроенергії вимкніть

плазмовий екран, якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу.

7 *Сенсор пульта дистанційного керування*

Спрямовуйте пульт дистанційного керування (ДК) на цю точку на плазмовому екрані.

Задня панель

Примітка

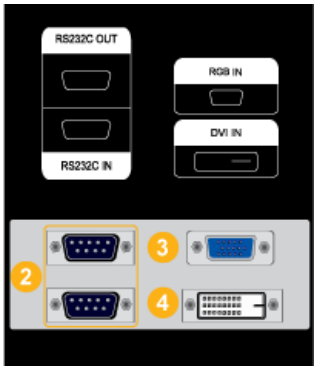
Детальнішу інформацію про під'єднання кабелів див. у частині “Під'єднання кабелів" розділу “Встановлення”. Конфігурація задньої панелі плазмового екрана може дещо відрізнятись залежно від моделі плазмового екрана.

A

1 *POWER IN*

Кабель живлення під'єднується до плазмового екрана і настінної розетки.

B



2 *RS232C OUT/IN (послідовний порт RS232C)*

Програмований порт MDC (Multiple Display Control - керування кількома дисплеями)

3 *RGB IN (Вхідний роз’єм для ПК)*

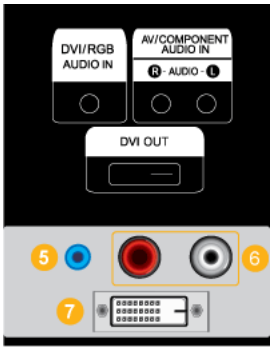
- Використовуйте кабель D-Sub (15-контактний D-Sub) - режим ПК (аналоговий сигнал із ПК)

- За допомогою кабелю RGB-BNC з’єднайте роз’єм RGB IN на моніторі з роз’ємом BNC на комп’ютері.

4 *DVI IN (вхідний роз’єм для відеосигналу з комп'ютера)*

З’єднайте роз’єм [DVI IN] монітора з роз’ємом DVI комп’ютера за допомогою кабелю DVI.

C



5 *DVI/RGB AUDIO IN(роз’єм для ПК/ роз’єм DVI аудіороз'єм (вхідний))*

Під’єднайте аудіокабель до входу [R-AUDIO-L] на моніторі та аудіовиходу джерела сигналу.

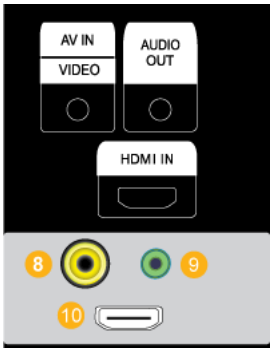
6 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Під’єднайте аудіокабель до входу [R-AUDIO-L] на моніторі та аудіовиходу джерела сигналу.

7 *DVI OUT*

- Під'єднуйте монітор до іншого монітора за допомогою кабелю DVI.
- З'єднайте роз'єм [DVI OUT] монітора з роз'ємом [HDMI IN] іншого монітора за допомогою кабелю DVI-HDMI.
- DVI, HDMI і мережеві сигнали, що надходять через роз'єм [DVI OUT], відображаються на другому екрані, який має роз'єм DVI IN.

D



8 *AV IN [VIDEO]*

З'єднайте роз'єм [AV IN (VIDEO)] монітора із відеовиходом зовнішнього пристрою за допомогою відеокабелю.

9 *AUDIO OUT*

Вихід для навушників/зовнішнього гучномовця.

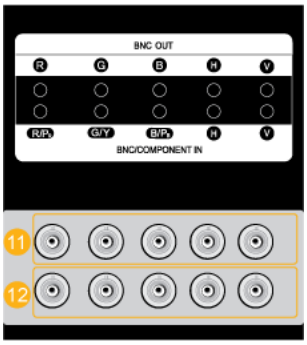
10 *HDMI IN*

За допомогою кабелю HDMI з’єднайте роз’єм HDMI на задній панелі плазмового

екрана та роз’єм HDMI на цифровому пристрої подачі сигналу.

Підтримується кабель HDMI 1.2.

E



11 *BNC OUT [R, G, B, H, V](роз'єм BNC (вихідний)*

Під'єднання BNC (аналоговий сигнал з ПК): під'єднання роз'ємів R, G, B, H, V.

Кількість плазмових екранів, які можна під’єднати до вихідної шлеї, залежить від кабелів, джерела сигналу тощо. Якщо кабелі або джерело сигналу не спотворюють сигнал, можна під'єднати до десяти плазмових екранів (може не підтримуватися залежно від під’єднаного кабелю).

12 *BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B, H, V] (BNC/вхідний роз’єм звукового сигналу з джерел компонентного сигналу)*

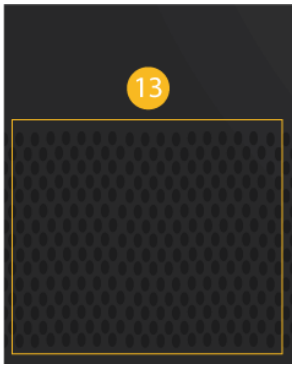
- У випадку використання вхідного сигналу **BNC** перевірте характеристики для вхідних роз'ємів нижче.

- [R/P_R] --> Червоний вхідний роз’єм
- [G/Y] --> Зелений вхідний роз’єм
- [B/P_B] --> Синій вхідний роз’єм

- У випадку використання компонентного вхідного сигналу перевірте характеристики для вхідних роз'ємів нижче.

- [R/Y] --> Зелений вхідний роз’єм
- [G/P_B] --> Синій вхідний роз’єм
- [B/P_R] --> Червоний вхідний роз’єм

F



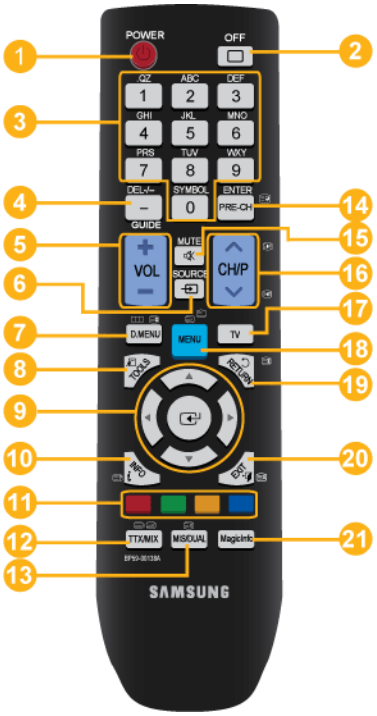
13

Виріб обладнано внутрішнім гучномовцем.

Пульт дистанційного керування

Примітка

Телевізор або інші електронні пристрої, які працюють неподалік плазмового екрана, можуть негативно впливати на роботу пульта ДК, створюючи перешкоди на частоті, яку він використовує.



1. POWER
2. OFF
3. Кнопки з цифрами
4. DEL -/-- / Кнопка GUIDE
5. - VOL +
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо
10. INFO
11. КОЛЬОРОВІ КНОПКИ
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Вмикає виріб.
2. OFF	Вимикає виріб.
3. Кнопки з цифрами	Використовується для введення паролю під час налаштування екранного меню або для користування програмою MagicInfo.
4. DEL -/-- / Кнопка GUIDE	Кнопка "-" використовується для вибору цифрових каналів. Відображення електронного довідника з програм (Electronic Program Guide - EPG).

Примітка

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

5. - VOL + — Використовується для налаштування гучності.

6. SOURCE — Натискайте цю кнопку для переходу до режиму **MagicInfo** або **PC** чи під'єднаного зовнішнього джерело вхідного сигналу.

7. D.MENU — Відображення меню цифрового телебачення

Примітка

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

8. TOOLS — Використовується для швидкого вибору часто застосовуваних функцій.

Примітка

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

9. Кнопки вгору/вниз, вліво/вправо — За допомогою цих клавіш можна переходити вертикально або горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

10. INFO — Використовується для відображення у верхньому лівому куті екрана поточної інформації про зображення.

11. КОЛЬОРОВІ КНОПКИ — Використовують для додавання або видалення каналів, а також для додавання каналів до списку вибраних у меню "Channel List" (Список каналів).

Примітка

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

12. TTX/MIX — Деякі телеканали надають послугу телетексту – трансляцію текстової інформації.

- Кнопки режиму телетексту

Примітка

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

13. MTS/DUAL

Примітка

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

MTS-

Можна вибрати режим MTS (Multichannel Television Stereo).

	Тип аудіозвучання	Режим MTS/S	За замовчуванням
FM-стерео	Моно	Моно	Зміна вручну
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	SAP	Моно ↔ SAP	Моно

DUAL-

Під час перегляду телевізійних програм, натисненням кнопки DUAL на пульті ДК можна вибрати STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II або MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO залежно від стандарту телевізійного мовлення.

14. ENTER/PRE-CH — Використовується для переходу до каналу, що знаходиться безпосередньо перед поточним.

Примітка

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

15. MUTE — Використовується для тимчасового вимкнення (стишення) звуку. Відображається в нижньому лівому куті екрана. Щоб відновити відтворення звуку, в режимі вимкненого звуку потрібно натиснути кнопку MUTE або - VOL +.

16. CH/P — В режимі **TV** використовується для вибору каналу.

Примітка

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

17. TV — Дозволяє безпосередньо вибрати режим телевізійного мовлення.

Примітка

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

18. MENU — Відкриває і закриває екранне меню, або закриває меню налаштування.

19. RETURN — Повернення до попереднього меню.

20. EXIT — Використовується для виходу з екранного меню.

21. MagicInfo — Кнопка швидкого виклику MagicInfo .

Примітка

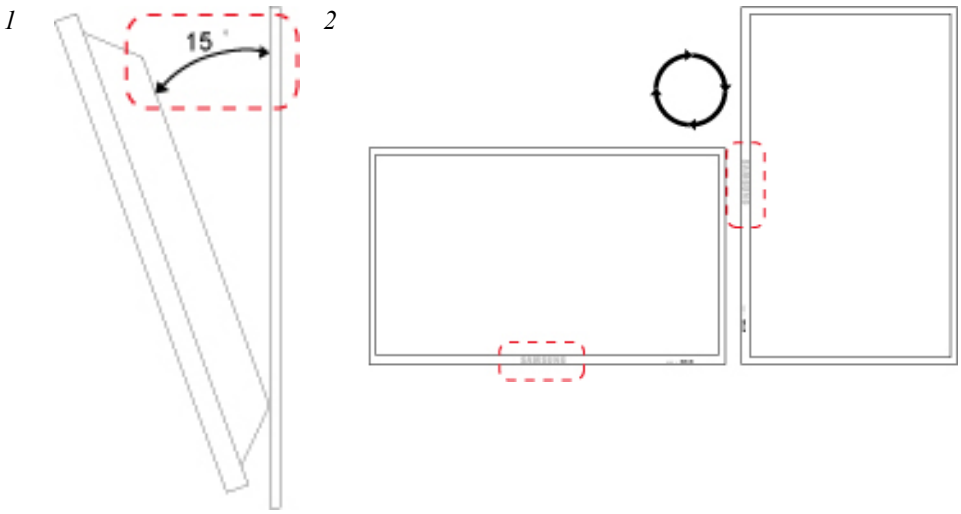
Ця кнопка недоступна для виробів, що не підтримують **MagicInfo**.

Посібник зі встановлення

Примітка

- Встановити продукт повинен відповідний кваліфікований працівник компанії Samsung Electronics.
- Якщо продукт встановлено не уповноваженим кваліфікованим працівником компанії Samsung Electronics, гарантія вважатиметься недійсною.
- Детальнішу інформацію вам нададуть у сервісному центрі компанії Samsung Electronics.

Кут нахилу та обертання

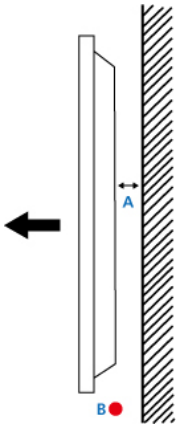


1. Виріб можна нахилити під кутом 15 градусів від вертикальної стіни.
2. Для використання виробу у книжковій орієнтації поверніть його у напрямку за годинниковою стрілкою таким чином, щоб світлодіодний індикатор був внизу.

Вимоги для належної вентиляції

1. Вертикальне настінне кріплення

<Вигляд збоку>



A : мін. 40 мм

B: Межа температури середовища <35˚C

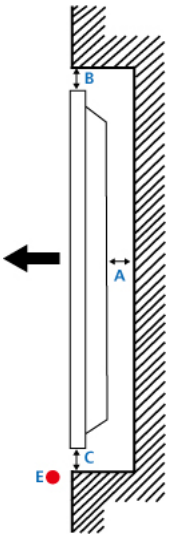
- Під час встановлення виробу на вертикальну стіну залиште принаймні 40 мм вільного простору для вентиляції позаду нього, як це показано на малюнку, та дотримуйтесь температури середовища не більше 35˚C.

Примітка

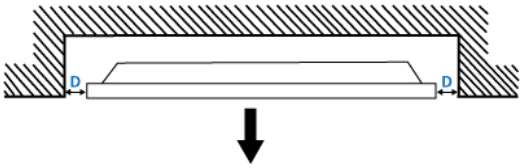
Детальнішу інформацію вам нададуть у сервісному центрі компанії Samsung Electronics.

2. Посібник із вбудованого кріплення

<Вигляд збоку>



<Вигляд зверху>



A : мін. 40 мм

B: мін. 70 мм

C : мін. 50 мм

D : мін. 50 мм

E : Межа температури середовища <35˚C

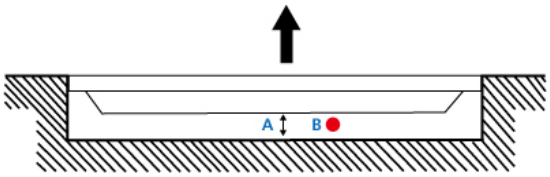
- Вбудовуючи виріб у стіну, залиште трохи вільного простору для вентиляції позаду нього, як показано вище, та дотримуйтесь температури середовища не більше 35˚C.

Примітка

Детальнішу інформацію вам нададуть у сервісному центрі компанії Samsung Electronics.

3. Посібник із кріплення до підлоги

<Вигляд збоку>



A : мін. 50 мм

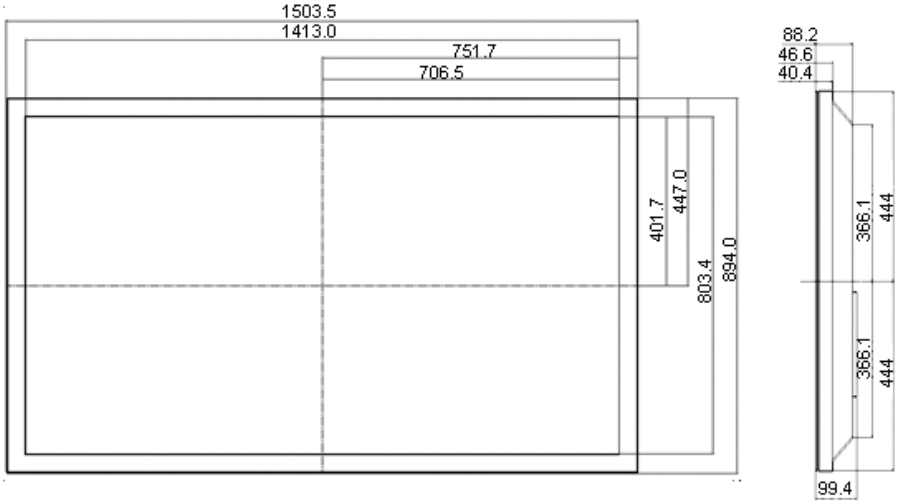
B: Межа температури середовища <20˚C

- Вбудовуючи виріб у підлогу, залиште принаймні 50 мм вільного простору для вентиляції позаду нього, як це показано вище, та дотримуйтесь температури середовища не більше 20 ˚C.

Примітка

Детальнішу інформацію вам нададуть у сервісному центрі компанії Samsung Electronics.

Технічний макет

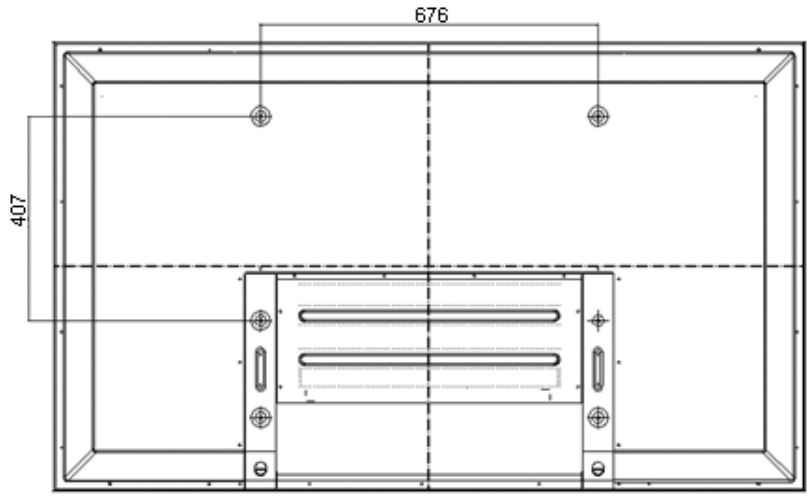


* Одиниця виміру: мм

Встановлення кронштейна VESA

- Встановлюючи кріплення VESA, дотримуйтесь вимог міжнародного стандарту VESA.
- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кріплення, звертайтесь до місцевого SAMSUNG торгового представника. Коли кронштейн буде доставлено, до Вас приїдуть спеціалісти, щоб його встановити.
- Для перенесення плазмового екрана необхідно не менше двох осіб.
- Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.

Розміри



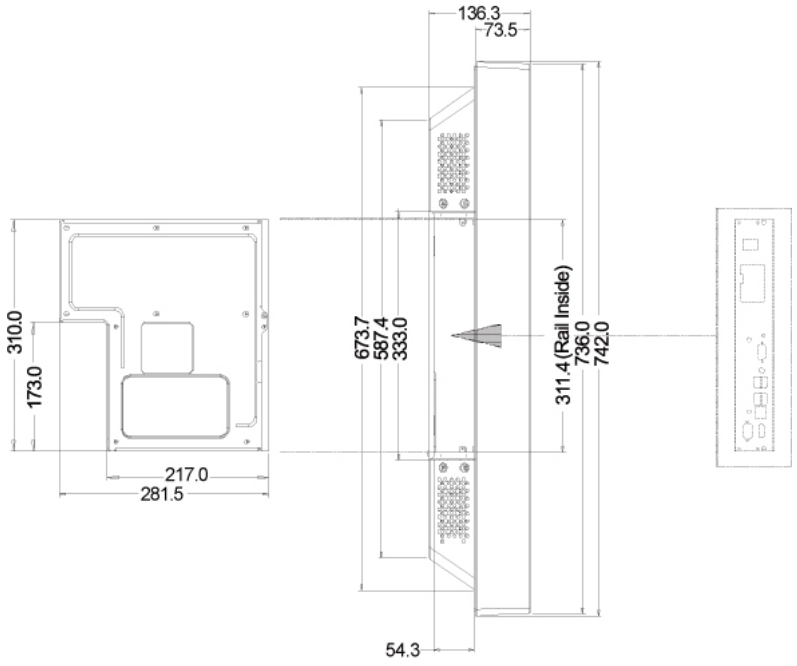
* Одиниця виміру: мм

Примітка

Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

Аксесуари (продаються окремо)

- Розміри з іншими аксесуарами



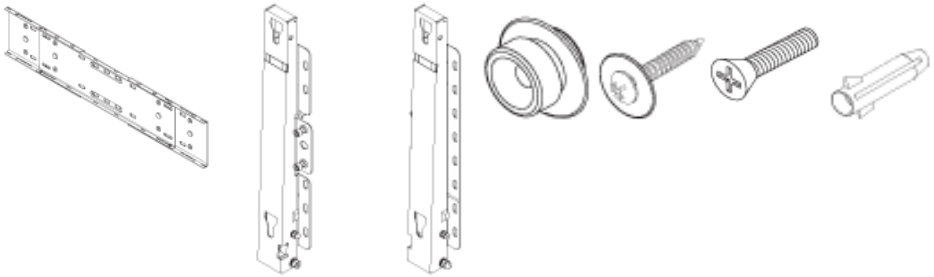
* Одиниця виміру: мм

Встановлення настінного кронштейна

- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія SAMSUNG Electronics не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.

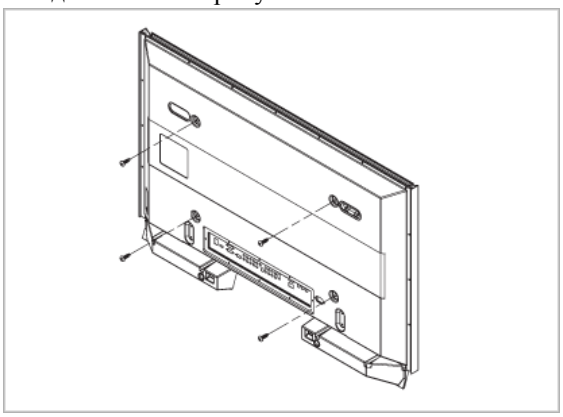


Настінний кронштейн (1)	Завіса (ліва 1, права 1)	Пластмасова насадка (4)	Гвинт (A) (11)	Гвинт (B) (4)	Анкер (11)

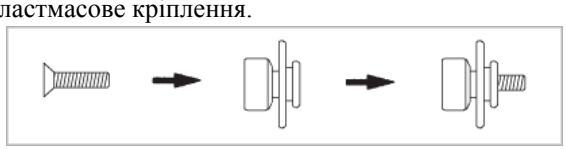
Для кріплення виробу до настінного кронштейна

Форма виробу може відрізнятися залежно від моделі. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1. Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.



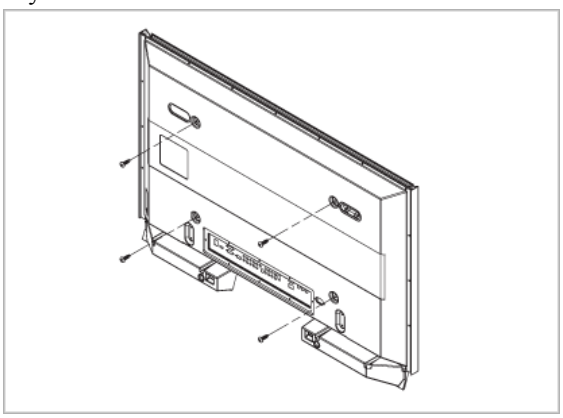
2. Вставте гвинт B у пластмасове кріплення.



Примітка

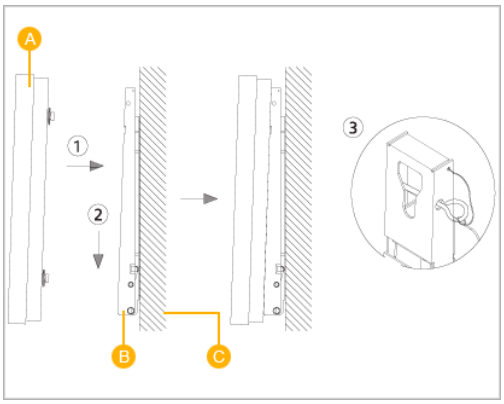
- Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
- Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.
- Перевірте, чи настінний кронштейн закріплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3. Закрутіть 4 гвинти, що згадуються в кроку 2 (пластмасовий фіксатор + гвинт (B)) у гнізда на задній панелі виробу.



4. Вийміть фіксуючі стержні (3) та вставте 4 фіксатори виробу у відповідні пази в кронштейні (1). Встановіть виріб (2) таким чином, щоби він був надійно закріплений на кронштейні.

Вставте та закрутіть фіксатор (3), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.



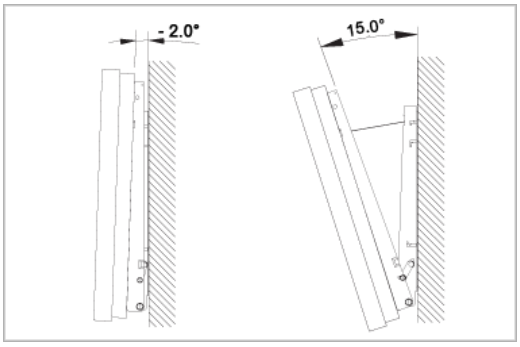
A - Плазмовий екран

B - Кронштейн

C - Стіна

Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

Перед монтажем кронштейна на стіні встановіть його кут на -2˚.

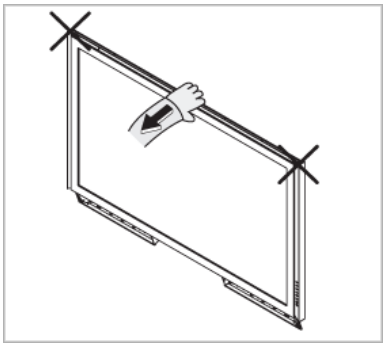


1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.

2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.

Примітка

Кут кронштейна можна регулювати між -2˚ - 15˚.



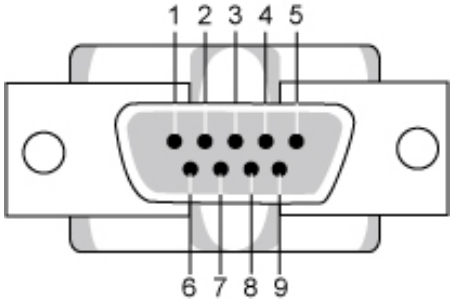
Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

Пульт дистанційного керування (RS232C)

Під’єднання кабелів

інтерфейс	RS232C(9-контактний)
контакти	TxD(№ 2) RxD(№ 3) GND(№5)
Швидкість передачі даних	9600 біт/сек.
Інформаційний розряд	8 біт
Парність	Немає
Стоповий розряд	1 біт
Керування потоками	Немає
Максимальна довжина	15 м (тільки захищеного типу)

- Відповідність контактів

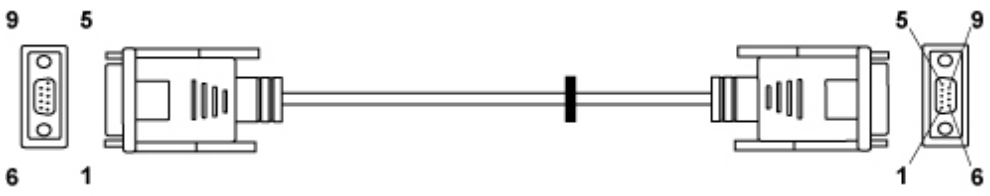


Контакт	Сигнал
1	Виявлення носія даних
2	Отримані дані
3	Передані дані
4	Готовність терміналу
5	Земля сигналу
6	Готовність даних
7	Запит на надсилання
8	Готовність прийому
9	Кільцевий індикатор

- Кабель RS232C

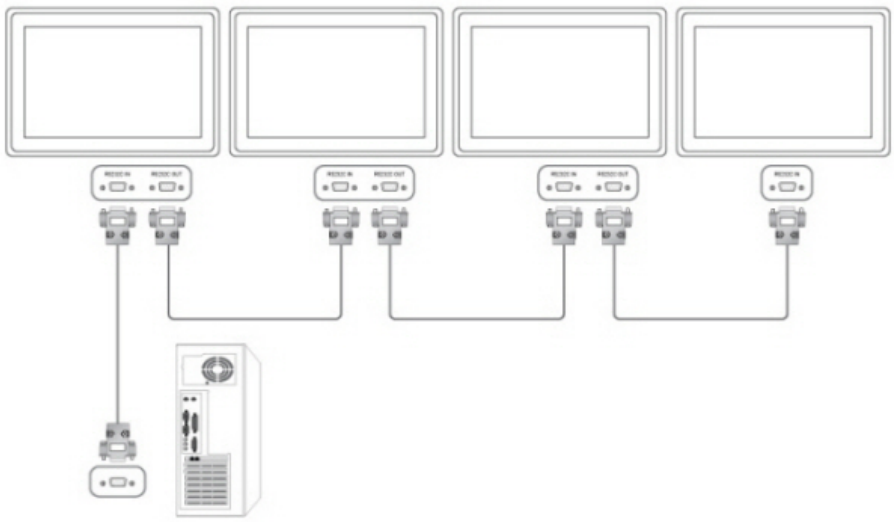
  Роз'єм: 9-контактний D-Sub

  Кабель: Перехідний кабель



ГНІЗДО	Rx	2	--------->	3	Rx	ГНІЗДО
	Tx	3	<---------	2	Tx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- Спосіб під'єднання



Контрольні коди

- Регулювання Get

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Контрольна сума
0xAA	тип команди		0	

- Встановлення керування

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	ДАНІ	Контрольна сума
0xAA	тип команди		1	Значення	

- слова-команди

№	тип команди	команда	Діапазон значень
1	Регулювання потужності	0x11	0~1
2	Регулювання гучності	0x12	0~100
3	Регулювання вхідного джерела	0x14	-
4	Регулювання режиму екрана	0x18	-
5	Регулювання розміру екрана	0x19	0~255
6	Увімкнення/вимкнення функції ЗВЗ	0x3C	0~1
7	Регулювання автоматичного налаштування	0x3D	0
8	Регулювання режиму відеостіни	0x5C	0~1
9	Блокування з метою безпеки	0x5D	0~1

- Ідентифікатор має відображати шістнадцяткове значення присвоєного ідентифікатора, проте ідентифікатор 0 має бути 0xFF.

- Усі дані передаються в шістнадцятковій системі числення; контрольна сума – це сума всіх залишків. Якщо вона матиме більше двох цифр, тобто 11+FF+01+01=112, ігноруйте першу цифру, як подано далі.

Приклад: PowerOn&ID=0

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	ДАНІ 1	Контрольна сума
0xAA	0x11		1	Живлення	

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	ДАНІ 1	12
0xAA	0x11		1	1	

Щоб контролювати всі пристрої, підключені за допомогою послідовного кабелю, незалежно від ідентифікатора, встановіть для ідентифікатора значення «0xFE» і надсилайте команди. Тоді кожен пристрій виконуватиме команди, проте не надсилатиме пакетів підтвердження ACK.

- Керування живленням

  - Функція

    ПК вмикає/вимикає живлення телевізора або монітора.

- Отримання відомостей про стан увімкнення/вимкнення живлення

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Контрольна сума
0xAA	0x11		0	

- Увімкнення/вимкнення живлення

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	ДАНІ	Контрольна сума
0xAA	0x11		1	Живлення	

Живлення : Код живлення, який слід встановити для телевізора або монітора

1 : живлення увімк.

0 : живлення вимк.

- Ack

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x11	Живлення	

Живлення : Як вище

- Nak

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x11	ERR	

ERR: код помилки, який показує помилку, що сталася

- Регулювання гучності

  - Функція

    ПК змінює гучність телевізора або монітора.

  - Отримання відомостей про стан гучності

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Контрольна сума
0xAA	0x12		0	

  - Встановлення гучності

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	ДАНІ	Контрольна сума
0xAA	0x12		1	Гучність	

Гучність : Код рівня гучності, що слід встановити на телевізорі або моніторі (0-100)

- Ack

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x12	Гучність	

Гучність : Як вище

- Nak

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x12	ERR	

ERR: код помилки, який показує помилку, що сталася

- Керування джерелом вхідного сигналу

  - Функція

    ПК змінює джерело вхідного сигналу телевізора або монітора.

  - Отримання відомостей про стан джерела вхідного сигналу

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Контрольна сума
0xAA	0x14		0	

  - Встановлення джерела вхідного сигналу

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	ДАНІ	Контрольна сума
0xAA	0x14		1	Джерело вхідного сигналу	

Джерело вхідного сигналу : Код джерела вхідного сигналу, який слід встановити на телевізорі або моніторі

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	Компонентний
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO

0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

Увага

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → Лише отримання

Для програми MagicInfo, працює лише з моделями, які підтримують MagicInfo.

Для режиму перегляду телевізійних програм, працює лише з моделями, які підтримують цей режим.

- Ack

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x14	Джерело вхідного сигналу	

Джерело вхідного сигналу : Як вище

- Nak

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x14	ERR	

ERR: код помилки, який показує помилку, що сталася

- Керування режимом екрана

  - Функція

    ПК змінює режим екрана на телевізорі або моніторі.

    Неможливо змінювати, коли увімкнено режим відеостіни.

    Увага

    Працює лише з моделями, які підтримують режим перегляду телевізійних програм.

  - Отримання відомостей про стан режиму екрана

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Контрольна сума

0xAA	0x18		0	

- Встановлення розміру зображення

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	ДАНІ	Контрольна сума
0xAA	0x18		1	Режим екрана	

Режим екрана : Код режиму екрана, який слід встановити на телевізорі або моніторі

0x01	16 : 9
0x04	наближення
0x31	наближення у широкоформатному режимі
0x0B	4 : 3

- Ack

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x18	Режим екрана	

Режим екрана : Як вище

- Nak

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x18	ERR	

ERR: код помилки, який показує помилку, що сталася

- Регулювання розміру екрана

  - Функція

    ПК розпізнає розмір екрана телевізора або монітора.

  - Отримання відомостей про стан розміру екрана

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Контрольна сума
0xAA	0x19		0	

  - Ack

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x19	Розмір екрана	

Screen Size (Розмір екрана): Розмір екрана телевізора або монітора (діапазон: 0-255, одиниці: дюйми)

- Nak

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x19	ERR	

ERR: код помилки, який показує помилку, що сталася

- Увімкнення/вимкнення функції ЗВЗ

  - Функція

    ПК вмикає/вимикає функцію ЗВЗ на телевізорі/моніторі.

    Ця функція недоступна у режимі MagicInfo.

  - Отримання відомостей про стан увімкнення/вимкнення функції ЗВЗ

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Контрольна сума
0xAA	0x3C		0	

  - Увімкнення/вимкнення функції ЗВЗ

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	ДАНІ	Контрольна сума
0xAA	0x3C		1	ЗВЗ	

ЗВЗ : код увімкнення/вимкнення функції ЗВЗ, який слід встановити для телевізора чи монітора

1 : ЗВЗ увімк.

0 : ЗВЗ вимк.

  - Ack

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x3C	ЗВЗ	

ЗВЗ : Як вище

- Nak

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x3C	ERR	

ERR: код помилки, який показує помилку, що сталася

- Керування функцією автоматичного налаштування (лише для режимів ПК, BNC)

  - Функція

    ПК автоматично регулює екран системи ПК.

  - Отримання відомостей про стан автоматичного налаштування

    Немає

  - Встановити автоматичне налаштування

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	ДАНІ	Контрольна сума
0xAA	0x3D		1	Автоматичне налаштування	

Автоматичне налаштування : 0x00 (завжди)

  - Ack

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x3D	Автоматичне налаштування	

  - Nak

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x3D	ERR	

ERR: код помилки, який показує помилку, що сталася

- Керування режимом відеостіни

  - Функція

    ПК перетворює режим відеостіни телевізора або монітора, коли режим відеостіни увімкнено.

Працює лише з телевізором або монітором, на якому увімкнено режим відеостіни.

Не працює в режимі MagicInfo.

- Отримання режиму відеостіни

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Контрольна сума
0xAA	0x5C		0	

- Встановлення режиму відеостіни

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	ДАНІ	Контрольна сума
0xAA	0x5C		1	Режим відеостіни	

Режим відеостіни : Код режиму відеостіни, який слід встановити на телевізорі або моніторі

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Ack

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x5C	Режим відеостіни	

Режим відеостіни : як вище

- Nak

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x5C	ERR	

ERR: код помилки, який показує помилку, що сталася

- Блокування з метою безпеки

  - Функція

    ПК вмикає/вимикає функцію блокування на телевізорі або моніторі.

    Працює незалежно від того, увімкнено чи вимкнено живлення.

  - Отримання відомостей про стан блокування

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Контрольна сума
0xAA	0x5D		0	

- Увімкнення/вимкнення функції блокування

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	ДАНІ	Контрольна сума
0xAA	0x5D		1	Блокування з метою безпеки	

Блокування з метою безпеки : Код блокування, який слід встановити для телевізора або монітора

1 : УВІМК.

0 : ВИМК.

- Ack

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x5D	Блокування з метою безпеки	

Блокування з метою безпеки : Як вище

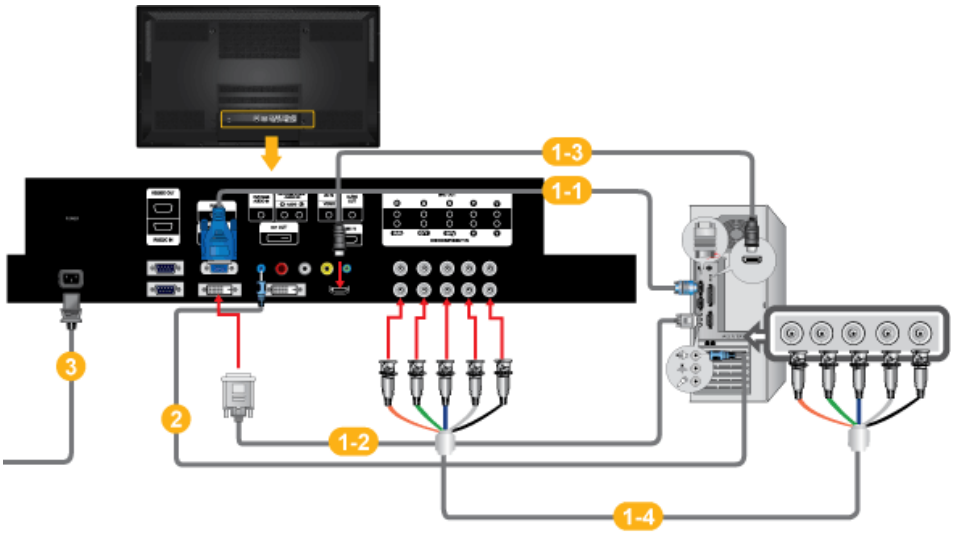
- Nak

Заголовок	команда	ID	Довжина ДАНИХ	Ack/Nak	r-CMD	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x5D	Блокування з метою безпеки	

ERR: код помилки, який показує помилку, що сталася

З’єднання

Під'єднання до комп'ютера



1 Існує кілька способів під'єднання комп'ютера до монітора. Виберіть одну з поданих далі можливостей.

У разі підключення до відеокарти через роз'єм D-Sub (аналоговий). 1-1

- Під'єднайте кабель D-sub до 15-контактного входу [RGB IN] на задній панелі плазмового екрана і до 15-контактного входу D-sub комп'ютера.

1-2 У разі підключення до відео карти через роз'єм DVI (цифровий).

- Під’єднайте кабель DVI до входу [DVI IN] на задній панелі плазмового екрана і до входу DVI комп’ютера.

1-3 Використання виходу HDMI (цифровий) графічної карти.

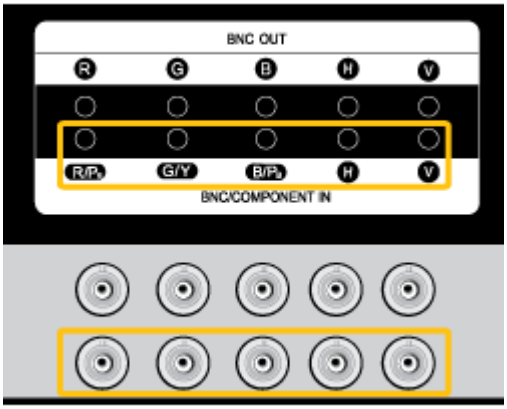
- За допомогою кабелю HDMI з’єднайте роз’єм [HDMI IN] на плазмовому екрані з роз’ємом HDMI на комп’ютері.

Примітка

У разі під'єднання кабелю HDMI до комп'ютера для нормального відображення зображення з комп'ютера і прослуховування звуку перед тим як вибрати пристрій **PC** або **DVI**, упевніться, що вибрано параметр **HDMI** як у пункті **Source List**, так і у пункті **Edit Name**.

1-4 У разі підключення через роз’єм BNC (аналоговий) на відеокарті.

- З'єднайте роз'єм [BNC/COMPONENT IN] монітора з роз'ємом BNC комп'ютера за допомогою кабелю BNC-BNC.



2. Під’єднайте аудіокабель для плазмового екрана до аудіороз'єму на задній панелі плазмового екрана.
3. Під’єднайте кабель живлення до роз'єму живлення на задній панелі плазмового екрана. .

Примітка

- Увімкніть комп'ютер і плазмовий екран.
- Елементи додаткової комплектації можна придбати в місцевому Центрі обслуговування SAMSUNG Electronics.

Користування інтерактивною дошкою (лише для моделі P64FT)

Примітка

- Під час користування інтерактивною дошкою режим **MagicInfo** недоступний.
- На роботу пера можуть впливати електромагнітні перешкоди.
- На роботу цього бездротового пристрою можуть впливати електромагнітні перешкоди. Не використовуйте пристрій не за призначенням — це небезпечно.

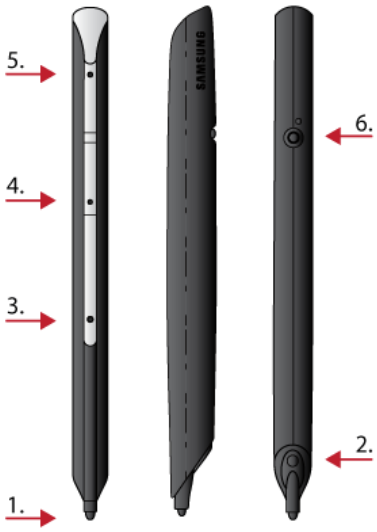
1. Під'єднання до ПК

Щоб використовувати пристрій як інтерактивну дошку, його слід спершу під’єднати до комп’ютера.

Докладніше про це читайте в розділі «Під’єднання до комп’ютера».

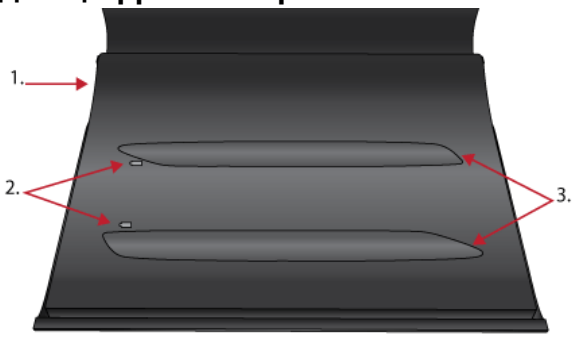
2. Компоненти та їхні функції

2-1. Перо



№	Частини	Функції
1	Кінчик пера	Натиснення сенсора на ньому активує роботу пера.
2	ІЧ сенсор	Отримує ІЧ сигнали від панелі.
3	Кнопка 1	Працює як команда правої кнопки миші.
4	Кнопка 2	Працює як клавіша Page Down комп’ютерної клавіатури.За потреби для цієї кнопки можна налаштувати іншу функцію.
5	Кнопка 3	Працює як клавіша Page Up комп’ютерної клавіатури. За потреби для цієї кнопки можна налаштувати іншу функцію.
6	Кнопка 4	Перемикач живлення

2-2. Зарядний пристрій для цифрових пер



№	Частини	Функції
1	Роз’єм живлення	Передбачає під’єднання кабелю живлення за допомогою адаптера.
2	Світлодіодний індикатор	Вказує на стан заряджання.

3	Жолоби для розміщення пер.	Для заряджання батарей необхідно дотримуватися відповідної орієнтації пер.

2-3 . Заряджання батареї пера

Примітка

- Для заряджання пера в зарядному пристрої використовуйте феритове осердя.
- Використання феритового осердя під час заряджання пера рекомендовано для запобігання впливу електромагнітних перешкод.
- Перш ніж під’єднати кабель, відкрийте феритове осердя і оберніть кабель навколо нього, як показано на малюнку нижче.

- Червоний індикатор: заряджання / Помаранчевий індикатор: збій / Зелений індикатор: повністю заряджено

  Примітка

  - Якщо під час заряджання батареї пера індикатор світиться зеленим (вказуючи на те, що батарея повністю заряджена), але після цього перо не працює, зверніться до центру обслуговування Samsung.
  - Батарея пера може не зарядитися, якщо перо розташовано в неправильній орієнтації.

Під’єднання до цифрового пера

3-1. Під’єднання модуля

Щоб використовувати з інтерактивною дошкою спеціально призначене перо, вставте модуль бездротового зв’язку в роз’єм USB на ПК.

Примітка

- Модуль бездротового зв’язку має бути встановлено не нижче 1 м над підлогою.

3-2. Використання цифрового пера

Щоб почати користуватися пером, натисніть чорну кнопку у верхній його частині.

3-3. Парування цифрового пера та монітора

Щоб під’єднати до монітора два цифрових пера, встановіть на ПК із компакт-диска, що додається, програму для малювання.Докладніше про це читайте в розділі «Налаштування інтерактивної дошки».

- Відкрийте панель керування і виберіть пункт **Samsung Interactive Whiteboard**.

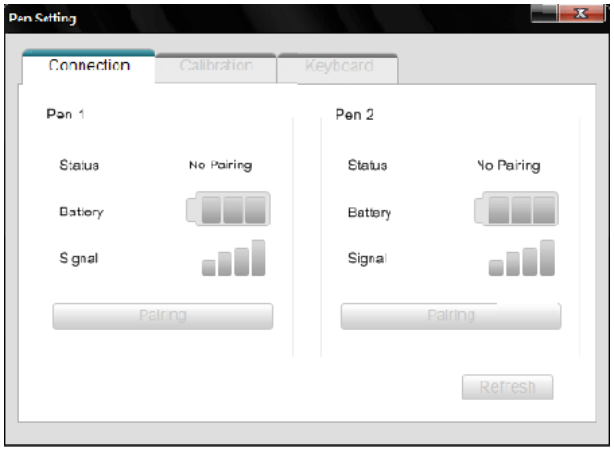
  (Або натисніть піктограму зірочки [ ] -> **Pen Setting** у нижньому лівому кутку програми малювання).

- Якщо вимкнуто живлення, натисніть і утримуйте чорну кнопку живлення на корпусі пера протягом 10 секунд.

  - Увімкнення цифрового пера: один раз натисніть чорну кнопку живлення. Після цього кілька разів блимне червоний індикатор, і перо увімкнеться.

  - Вимкнення цифрового пера: натисніть і утримуйте чорну кнопку живлення 3 секунди. Після цього кілька разів блимне червоний індикатор, і перо вимкнеться.

- Виберіть пункт **Pairing** у програмі **Samsung Interactive Whiteboard**. Якщо індикація **No Pairing** зміниться на **Conneted**, це означатиме, що парування виконано успішно, і екран готовий розпізнавати дотики пера.



- Процедура парування виконується лише один раз Після парування, увімкнувши живлення пера, ви зможете застосовувати його до екрана.

3-4. Активація калібрування

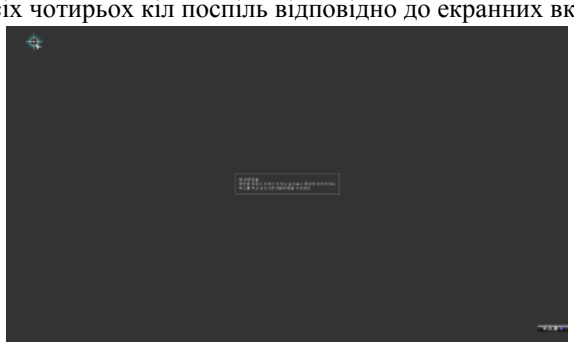
- Відкрийте **Control Panel** і виберіть пункт **Samsung Interactive Whiteboard**.

  (Або натисніть піктограму зірочки [ ] -> **Pen Setting** у нижньому лівому кутку програми малювання).

- Виберіть вкладку **Calibration**.

- Клацніть пункт **Start Calibration**.

- Торкніться пером всіх чотирьох кіл поспіль відповідно до екранних вказівок.

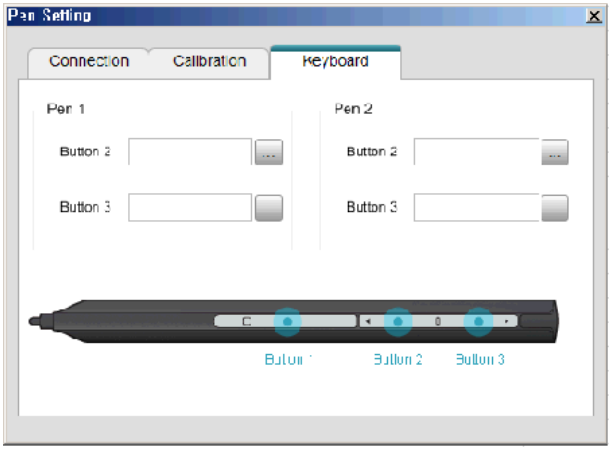


- Натисніть **OK**.

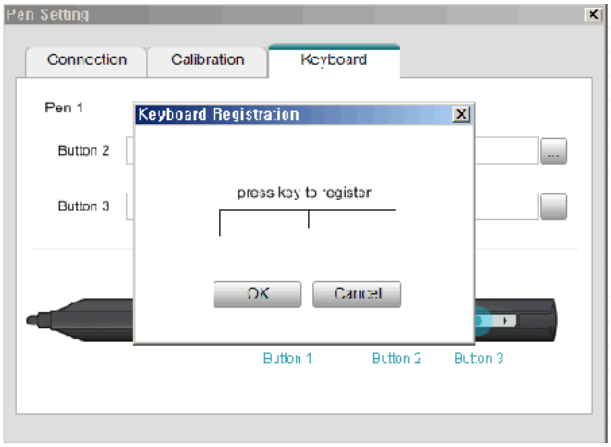
3-5. Налаштування команд клавіатури для пера

Можливості використання інтерактивної дошки можна розширити завдяки налаштуванню додаткових команд клавіатури для пера.

1. У програмі **Samsung Interactive Whiteboard** виберіть пункти **Pen Setting** > **Keyboard**.



2. Виберіть потрібну кнопку. Коли відобразиться вікно налаштування кнопок, натисніть на клавіатурі клавішу, яку потрібно закріпити за вибраною кнопкою пера. Вибрану клавішу буде закріплено за кнопкою.



3-6. Функція правої кнопки миші

Торкнувшись пером плазмового екрана, натисніть на пері **кнопку 1**. Буде виконано функцію правої кнопки миші.

Примітка

- Функція правої кнопки миші працює тільки після дотику пера до плазмового екрана.

4. Запобігання появі ефекту залишкового зображення

Примітка

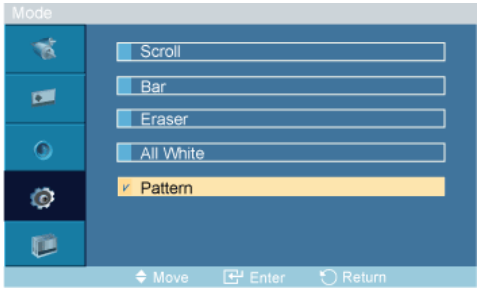
- Ефект залишкового зображення може виникати з огляду на особливості плазмових пристроїв, і виробник не несе за це відповідальності.
- Щоб запобігти появі ефекту залишкового зображення, радимо дотримуватися викладених нижче вказівок щодо використання пристрою.

Вказівки

- **Уникайте тривалого відображення на екрані статичного зображення.**
  - Якщо є потреба відображати певне статичне зображення упродовж тривалого часу, обов’язково увімкніть відображення екранної заставки з регулярними інтервалами.
  - Екранну заставку краще увімкнути, коли не використовується програма **Samsung Interactive Whiteboard**.
  - Використання екранної заставки

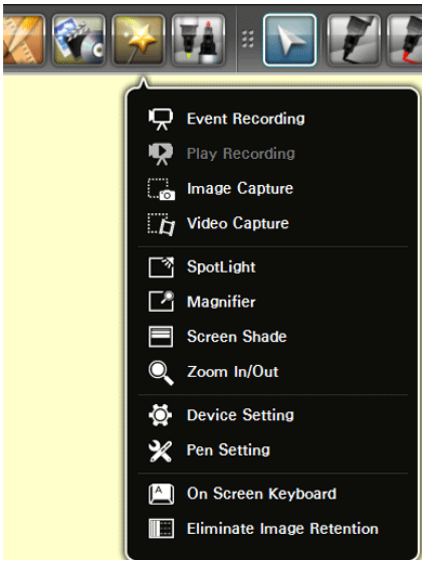
Увімкнення екранної заставки (коли не використовується програма «Interactive Whiteboard»)

- Виберіть в екранному меню пункти **MENU** -> **Setup**-> **Safety Screen** і виберіть режим **Pattern**. Заставку буде увімкнено.



Увімкнення екранної заставки (коли використовується програма Interactive Whiteboard)

- Клацніть [ ] і виберіть у програмі **Samsung Interactive Whiteboard** пункт **Eliminate Image Retention**. Екранну заставку буде увімкнено.



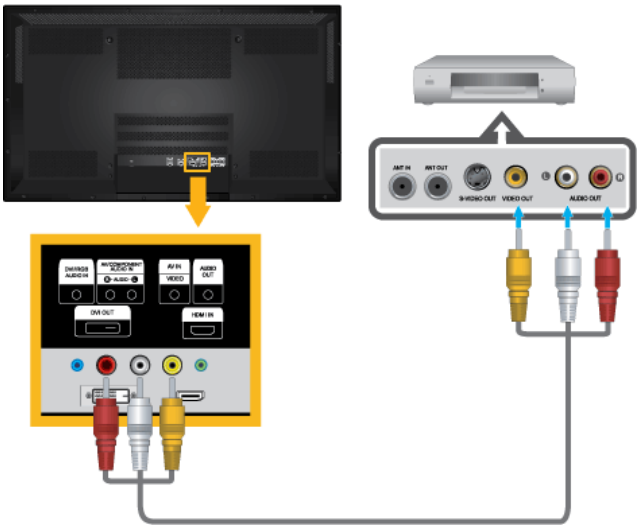
Радимо, перш ніж вимкнути комп’ютер, на короткий час увімкнути екранну заставку.

- Увімкнення екранної заставки після виходу з програми «Interactive Whiteboard»
  - Якщо ПК вимкнено: перед вимкненням ПК вказаний відрізок часу відображатиметься екранна заставка.
  - Якщо ПК увімкнено: програму «Interactive Whiteboard» буде закрито звичним чином.

Підключення до інших пристроїв

- До плазмового екрана можна підключити такі аудіо-/відеопристрої, як DVD-програвач, відеомагнітофон, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо-/відеопристроїв див. у розділі “Налаштування плазмового екрана”.
- Конфігурація задньої панелі плазмового екрана може дещо відрізнятись залежно від моделі плазмового екрана.

Підключення аудіо-/відеопристроїв

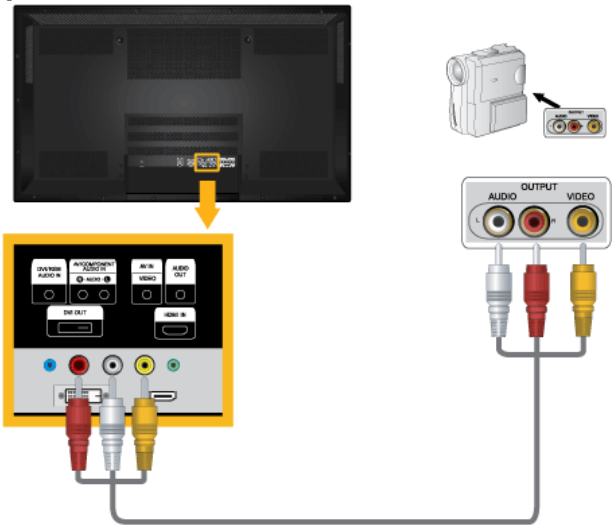


1. Під’єднайте аудіокабель до аудіовиходу зовнішнього пристрою і роз’єму [AV/COMPONENT AUDIO IN[R-AUDIO-L]] монітора, після чого під’єднайте видеовихід зовнішнього пристрою до роз’єму [AV IN [VIDEO]]монітора.

2. Вставте DVD-диск або касету у DVD-програвач, відеомагнітофон або відеокамеру і ввімкніть відтворення.

3. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі плазмового екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим **AV**.

Під’єднання відеокамери



1. Знайдіть на відеокамері аудіо та відео виходи. Як правило, вони знаходяться збоку чи ззаду відеокамери. Під'єднайте аудіокабель до роз'ємів AUDIO OUTPUT відеокамери і роз'ємів [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] на плазмовому екрані.

2. За допомогою відеокабелю з'єднайте роз'єм VIDEO OUTPUT відеокамери з роз'ємом [AV IN [VIDEO]] плазмового екрана.

3. Для відеокамери виберіть режим **AV** за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі плазмового екрана або пульті дистанційного керування.

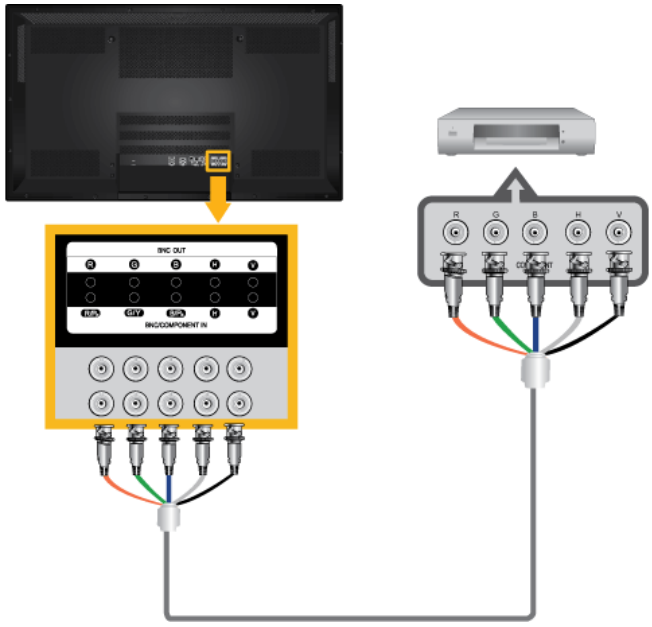
4. Після цього вставте касету у відеокамеру та увімкніть відтворення.

Примітка

Представлені тут аудіо та відео кабелі як правило, входять в комплект відеокамери. (Якщо ні, то їх можна придбати у місцевій крамниці електроніки).

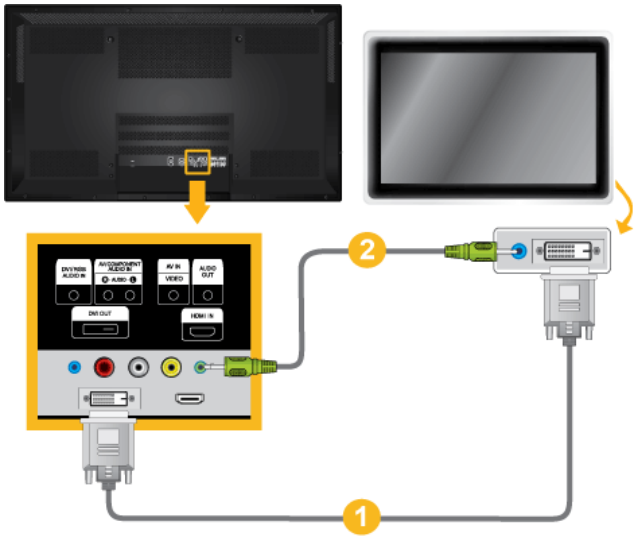
Якщо відеокамера підтримує стерео, потрібно два кабелі.

Під'єднання кабелю BNC-BNC



1. За допомогою кабелю BNC-BNC з'єднайте роз'єми [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] монітора з роз'ємом BNC зовнішнього пристрою.
2. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі плазмового екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим BNC.

Під'єднання і використання кабелю DVI



1. За допомогою кабелю DVI з’єднайте роз’єм [DVI OUT] на плазмовому екрані із вхідним роз’ємом на іншому моніторі.
2. За допомогою стереокабелю з’єднайте роз’єм [AUDIO OUT] на плазмовому екрані із вхідним аудіороз’ємом на іншому моніторі.
3. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі плазмового екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим DVI.

Примітка

[Режим [DVI OUT] не підтримує формат HDCP.

Під'єднання за допомогою кабелю HDMI

1. За допомогою кабелю HDMI під’єднайте зовнішній пристрій вхідного сигналу, наприклад Blu-Ray/DVD-програвач, до роз’єму [HDMI IN] на плазмовому екрані.

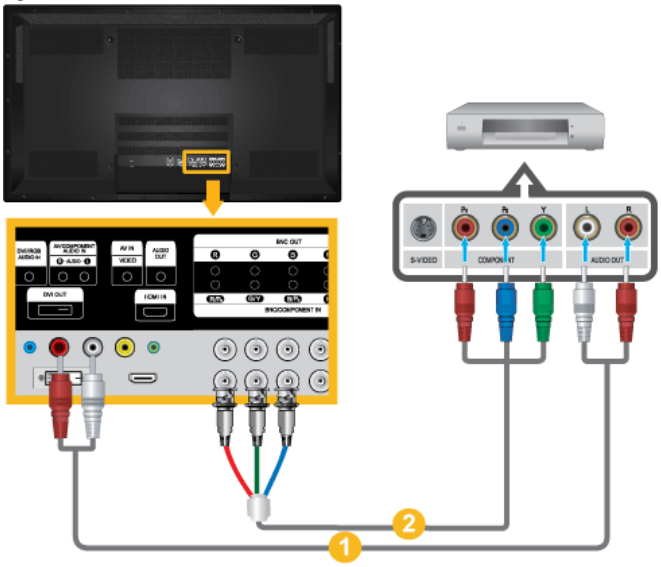
2. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі плазмового екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим HDMI.

Примітка

У режимі **HDMI** підтримується тільки аудіоформат PCM.

У разі під'єднання кабелю HDMI до комп'ютера для нормального відображення зображення з комп'ютера і прослуховування звуку перед тим як вибрати пристрій **PC** або **DVI**, упевніться, що вибрано параметр **HDMI** як у пункті **Source List**, так і у пункті **Edit Name**.

Під'єднання DVD-програвача



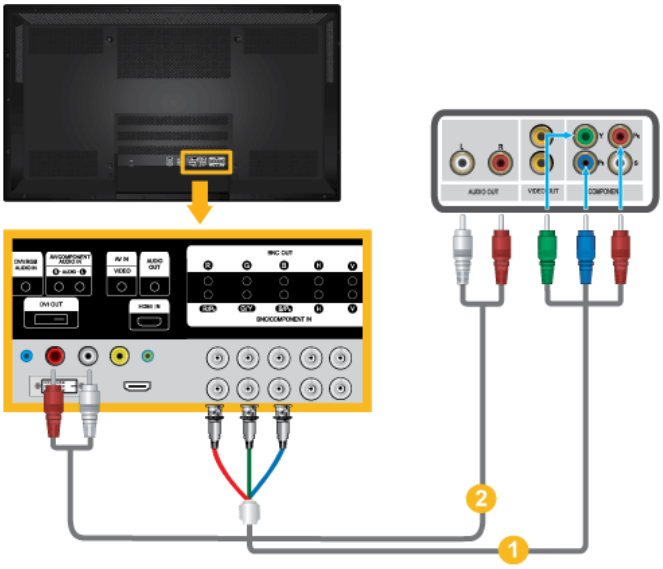
1. Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] плазмового екрана і роз'єму AUDIO OUT DVD-програвача.

2. За допомогою компонентного кабелю з’єднайте роз’єм [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] плазмового екрана з гніздами P_R, Y, P_B DVD-програвача.

Примітка

- Виберіть пункт **Component** для під'єднання до DVD-програвача за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі екрана або на пульті дистанційного керування.
- Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.
- Компонентний кабель належить до елементів додаткової комплектації.
- Інформацію про компонентний відеосигнал можна знайти в посібнику користувача DVD-програвача.

Підключення декодера каналів цифрового (кабельного/супутникового) телебачення

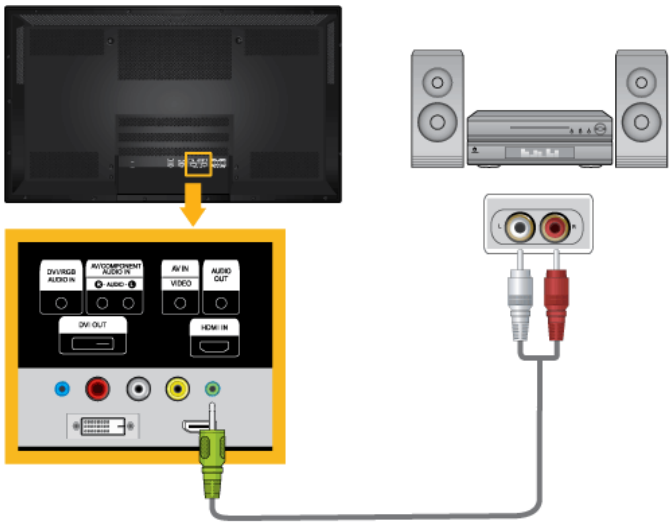


1. За допомогою компонентного кабелю з’єднайте роз’єм [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] плазмового екрана з гніздами P_R, Y, P_B декодера.
2. Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів [AV COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] плазмового екрана і роз'єму AUDIO OUT декодера.

Примітка

- Виберіть пункт **Component** для під'єднання до декодера цифрового телебачення за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі екрана або на пульті дистанційного керування.
- Інформацію про компонентний відеосигнал можна знайти в посібнику користувача декодера цифрового телебачення.

Під'єднання до аудіо истеми



1. Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів AUX L, R аудіосистеми і до роз'єму [AUDIO OUT] плазмового екрана.

Робота з програмним забезпеченням

Встановлення інтерактивної дошки (лише для моделі P64FT)

1. Спершу вставте компакт-диск із програмою встановлення у пристрій читання компакт-дисків.
2. Двічі клацніть пункт **Whiteboard.exe**.
3. Коли з’явиться екран майстра встановлення, натисніть **Next**.
4. Коли з’явиться вікно **License Agreement**, виберіть у ньому пункт **I accept the terms of the license agreement** і натисніть **Next**.
5. У вікні **Setup Type** виберіть пункт **PC Mode** і натисніть **Next**.
6. Виберіть пункт **PDP Monitor** і натисніть **Next**.
7. У вікні **Ready to Install the Program** натисніть **Install**.
8. З’явиться вікно з перебігом процесу встановлення.
9. У вікні **InstallShield Wizard Complete** натисніть **Finish**.
10. Після встановлення програми на робочому столі з’явиться ярлик **Samsung Interactive Whiteboard**.

MDC (Multiple Display Control)

Встановлення

1. Вставте компакт-диск із програмою встановлення в пристрій читання компакт-дисків.
2. Клацніть на програму встановлення MDC Unified.
   Примітка
   - Якщо вікно встановлення програмного забезпечення не з'явиться на головному екрані, встановіть виконавчий файл MDC Unified, що в папці MDC на компакт-диску.
3. Коли відобразиться екран майстра встановлення, натисніть кнопку «Next».
4. У вікні «License Agreement», що відобразиться, виберіть «I accept the terms in the license agreement» і натисніть «Next».
5. У вікні «Customer Information» заповніть всі інформаційні поля і натисніть кнопку «Next».
6. У вікні «Destination Folder» виберіть папку для встановлення програми і натисніть кнопку «Next».
   Примітка
   - Якщо папку не вибрано, програму буде встановлено у папці за замовчуванням.
7. У вікні «Ready to Install the Program» перевірте папку, в яку слід встановити програму, і натисніть кнопку «Install».
8. Відобразиться індикатор перебігу процесу встановлення.
9. Натисніть кнопку «Finish» у вікні «InstallShield Wizard Complete».
10. Після встановлення на робочому столі буде створено ярлик MDC Unified.
    Примітка
    - Ярлик програми MDC може не відображатися залежно від системи ПК чи технічних характеристик виробу.
    - Якщо ярлик не відображається, натисніть клавішу F5.

Видалення

1. Виберіть пункт Настройки > Панель керування в меню Пуск і двічі клацніть на пункті Додавання і видалення програм.
2. Виберіть у списку пункт MDC Unified і натисніть кнопку Змінити/Видалити.
   Примітка
   - На встановлення програми MDC може вплинути графічна карта, материнська плата і мережеве середовище.

■Використання програми MDC

Multiple Display Control
MDC System

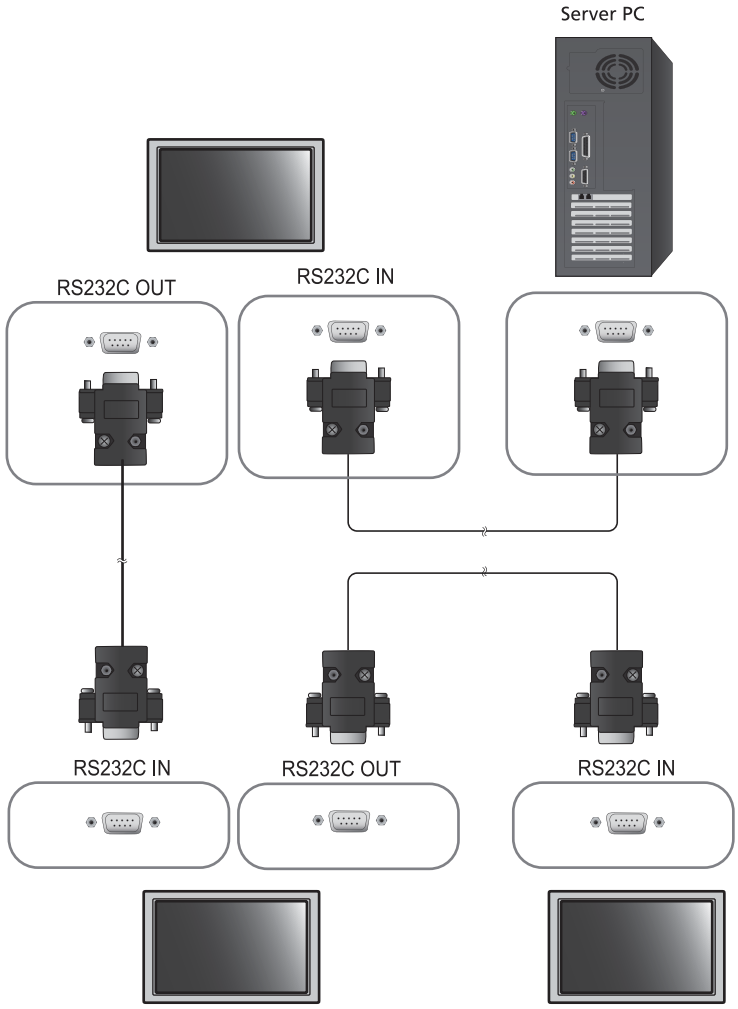
Що таке MDC?

"MDC" – це програма, яка дозволяє керувати кількома дисплеями одночасно за допомогою комп'ютера.

Підключення до MDC

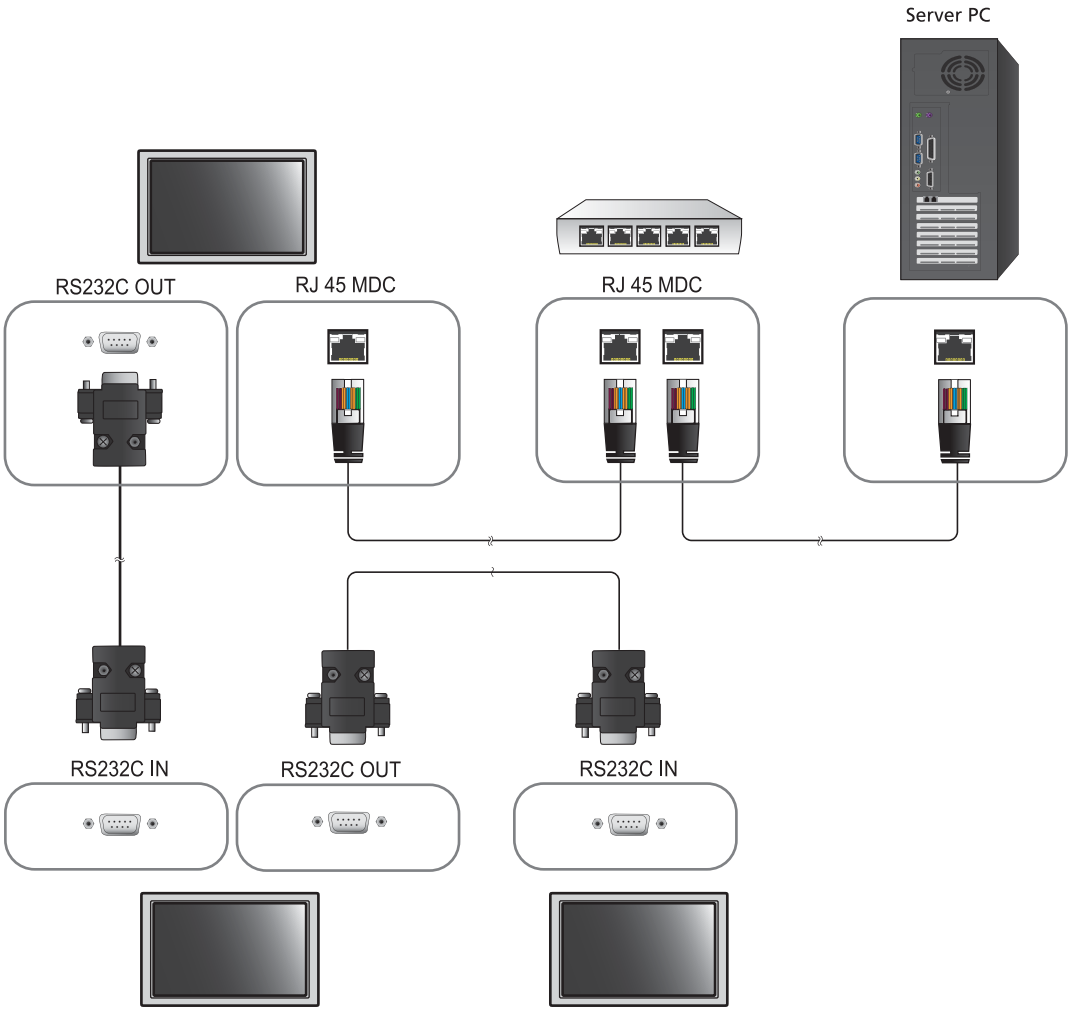
Використання MDC через RS-232C (інтерфейси послідовної передачі даних)

Кабель послідовного зв'язку RS-232C потрібно підключити до відповідних роз'ємів комп'ютера та монітора.



Використання MDC через Ethernet

Введіть IP-адресу основного пристрою відображення та підключіть пристрій до комп'ютера. Один пристрій відображення можна підключити до іншого за допомогою кабелю послідовного зв'язку RS-232C.

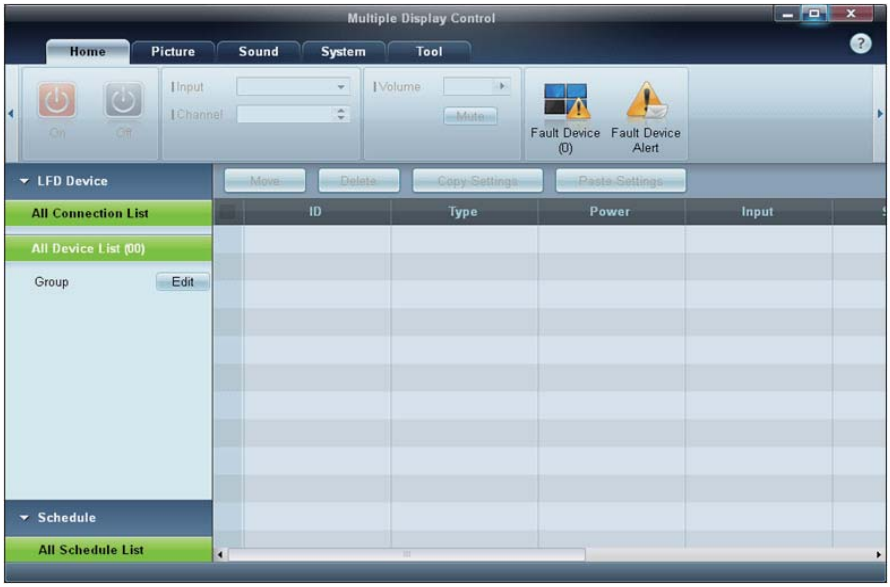


Керування підключенням

Керування підключенням включає **Список підключення** та **Опції зміни списку підключення**.

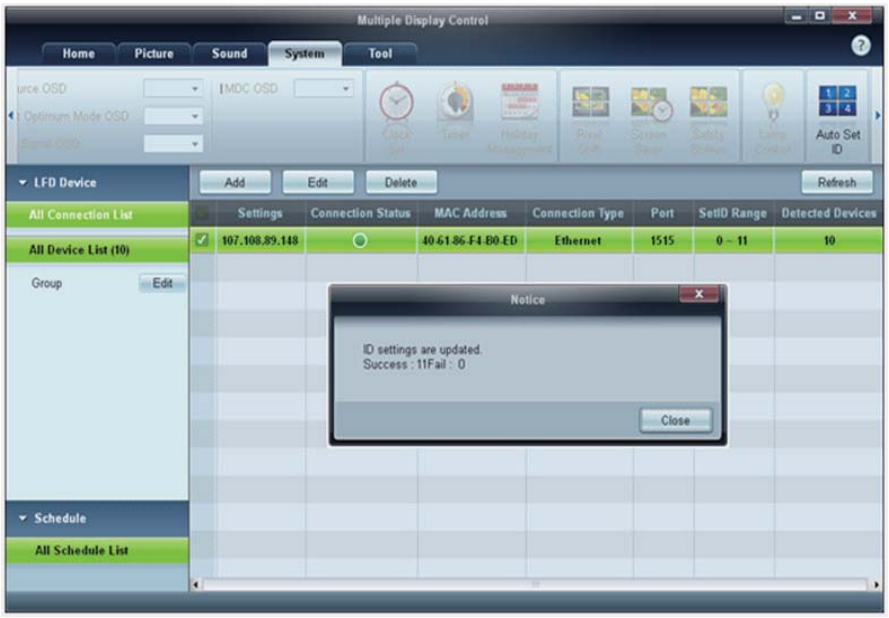
Список підключення – Список підключення відображає детальну інформацію про підключення, наприклад параметри підключення (IP/COM, номер порту, MAC-адресу та **Connection Type**), стан підключення, **Set ID Range** та виявлені пристрої. Кожне підключення може містити максимально 100 послідовно підключених пристроїв. Усі виявлені LFD-пристрої у підключенні відображаються у списку пристроїв, де користувач може створювати групи та надсилати команди виявленим пристроям.

Опції зміни списку підключення – Опції зміни списку підключення включають: **Add**, **Edit**, **Delete** і **Refresh**.



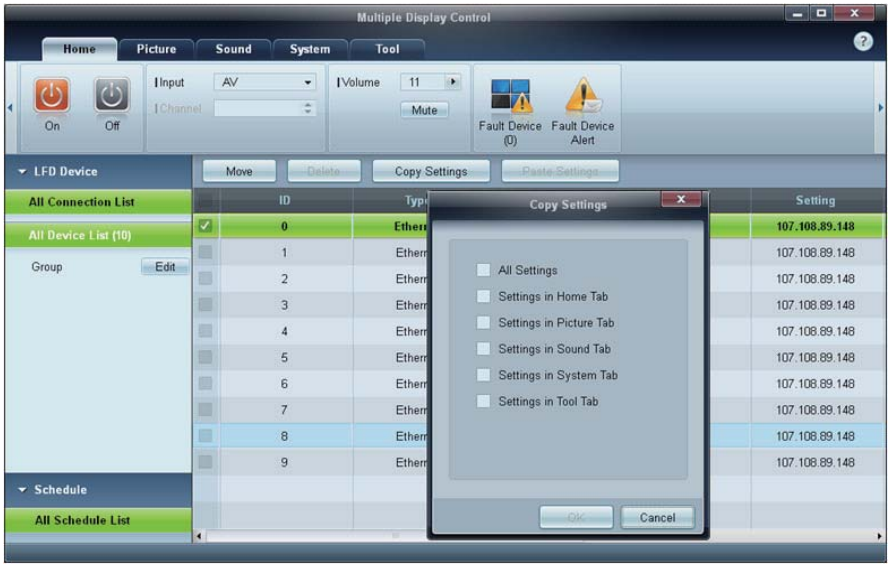
Auto Set ID

Функція **Auto Set ID** призначає встановлення ідентифікатора для всіх послідовно підключених LFD-пристроїв вибраного підключення. Допускається максимально 100 LFD-пристроїв у підключенні. Встановлення ідентифікатора присвоюється послідовно від 1 до 99, в кінці встановлюється ідентифікатор 0.



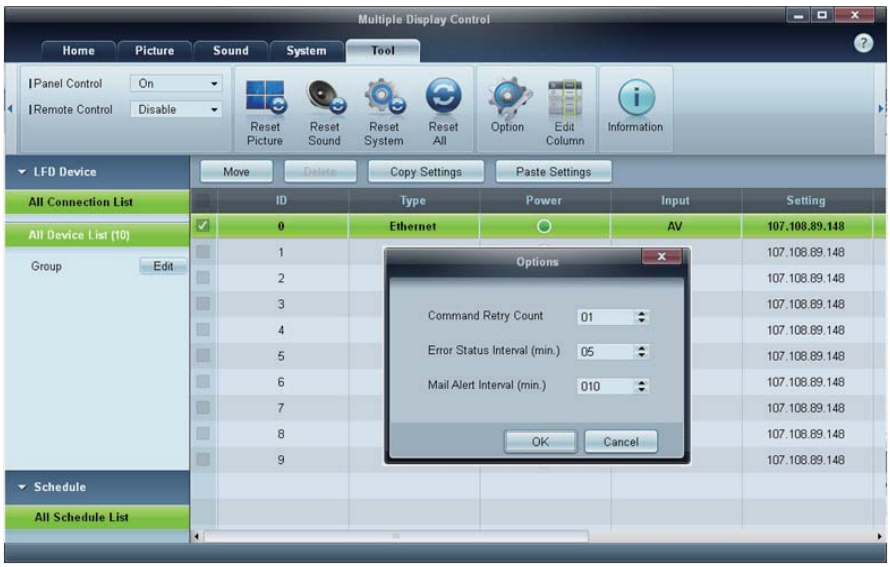
Клонування

За допомогою функції клонування можна скопіювати параметри одного LFD-пристрою та застосувати їх до кількох вибраних LFD-пристроїв. Для клонування можна вибрати певні категорії вкладок або всі категорії вкладок за допомогою вікна параметра копіювання налаштувань.



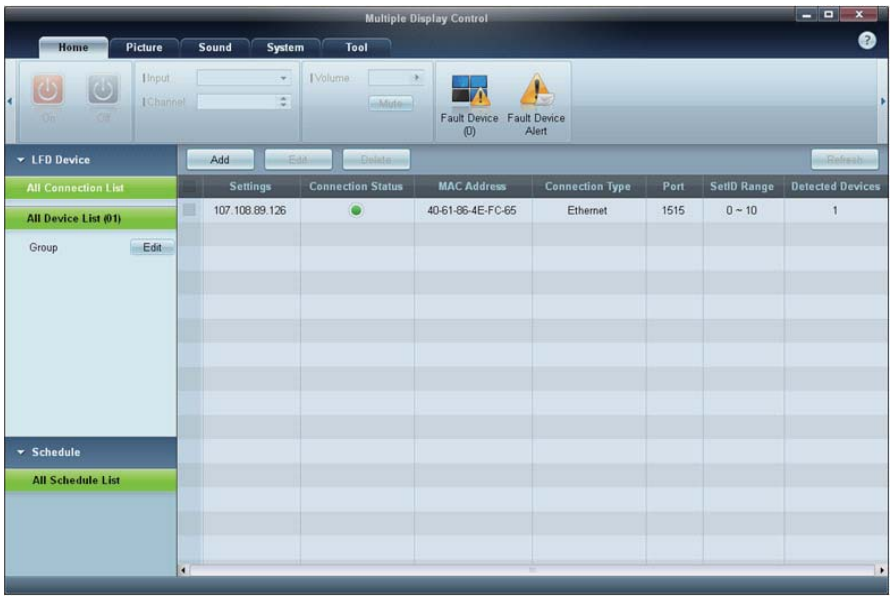
Повтор команди

Ця функція використовується для вказування максимальної кількості разів повтору команди MDC, якщо від LFD-пристрою немає відповіді або отримано пошкоджену відповідь. Значення кількості повторів можна встановити за допомогою вікна параметрів MDC. Значення кількості повторі може бути в межах 1-10. Значенням за промовчанням встановлено 1.



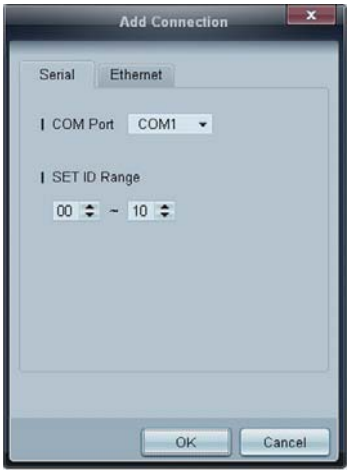
Початок роботи з MDC

1 Щоб запустити програму, натисніть **Пуск** → **Програми** → **Samsung** → **MDC Unified**.

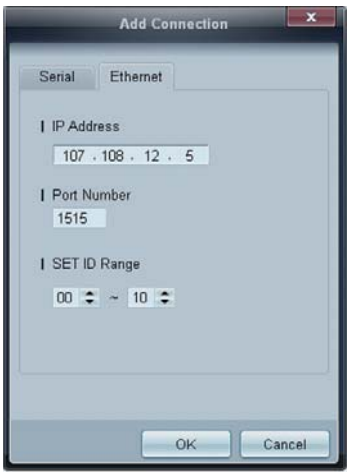


2 Виберіть пункт **Add**, щоб додати пристрій відображення.

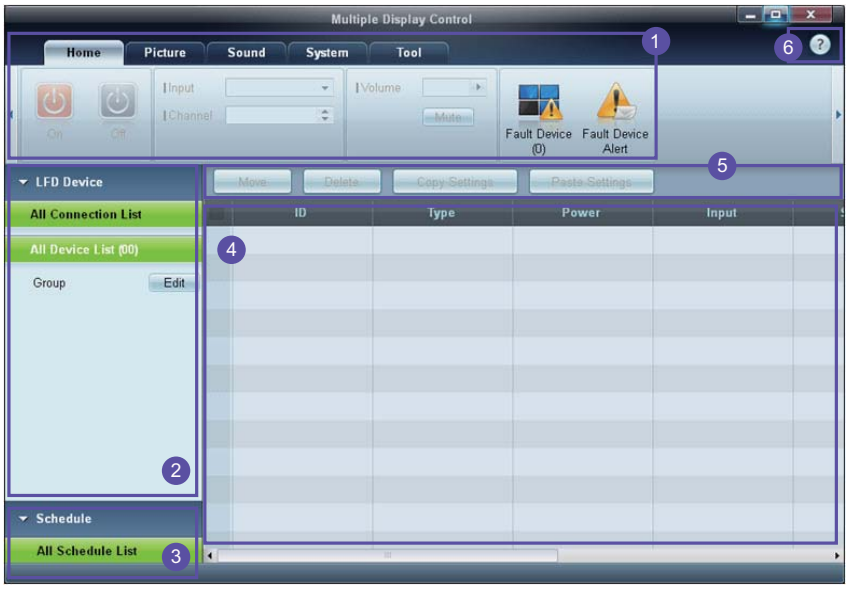
- Якщо підключення встановлено через RS232C, перейдіть на вкладку **Serial** та встановіть значення **COM Port**.



- Якщо підключення встановлено через **Ethernet**, введіть IP-адресу, вказану для пристрою відображення.



Вигляд основного екрана



1 Панель меню	Зміна стану пристрою відображення або властивостей програми.
2 Категорія пристрою	Перегляд списку підключених пристроїв відображення або груп пристроїв.
3 Категорія розкладу	Перегляд списку розкладів для пристроїв відображення.
4 Список наборів	Вибір пристрою відображення, який потрібно налаштувати.
5 Зміна списку наборів	Додавання, редагування, перегрупування чи видалення наборів.
6 Статті довідки	Відображення статей довідки для програми.

Меню

Можна ввімкнути або вимкнути вибраний пристрій або змінити джерело вхідного сигналу чи гучність пристрою.

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Home**.

1 Home

Вибір елемент та зміна відповідного параметра.

Живлення

- **On** : увімкнення живлення вибраного дисплея.
- **Off** : вимкнення живлення вибраного дисплея.

Input

- Джерело вихідного сигналу: зміна джерела вхідного сигналу.

  - Доступні джерела вихідного сигналу можуть відрізнятися залежно від моделей пристроїв відображення.
  - Джерело вхідного сигналу можна змінити лише для ввімкнених дисплеїв.

- **Channel** : зміна каналу.

  - Телевізійний канал можна змінити за допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз.
  - Канал можна змінити лише, якщо джерелом вихідного сигналу є **TV**.
  - Можна вибрати лише зареєстровані канали.

2 Volume

Можна змінити гучність або вимкнути звук лише для ввімкнених дисплеїв.

Volume

- Гучність можна налаштувати за допомогою слайдера в діапазоні від 0 до 100.

  Налаштування гучності вибраного дисплея.

Вхідний сигнал

- Увімкнення чи вимкнення параметра **Mute** для вибраного дисплея.

  Параметр **Mute** буде автоматично вимкнено, якщо параметр **Volume** налаштовано, коли ввімкнено параметр **Mute**.

3 Alert

- **Fault Device**
  - У цьому меню відображається список пристроїв, у яких виникають такі помилки: помилка вентилятора, помилка температури, помилка датчика яскравості чи помилка підсвічування.

    Виберіть пристрій відображення зі списку. Буде ввімкнено кнопку **Repair**. Натисніть кнопку оновлення, щоб оновити стан помилки пристрою відображення. Відновлений пристрій відображення зникне зі списку **Fault Device List**.

  Fault Device Alert
  - Буде надіслано повідомлення електронної пошти, в якому зазначатиметься пристрій, в якому виявлено помилку.

    Заповніть усі потрібні поля. Буде ввімкнено кнопки **Test** і **OK**. Переконайтеся, що введено інформацію **Sender** й інформацію принаймні одного **Recipient**.

Налаштування екрана

Можна налаштувати параметри екрана (контраст, яскравість тощо).

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Picture**.

Настроювані параметри

Виберіть елемент і змініть відповідні налаштування екрана.

- Параметри **Color** і **Tint** недоступні, якщо джерелом вхідного сигналу є **PC**.
- Параметри **Red**, **Green**, **Blue** і **PC Screen Adjustment** недоступні, якщо джерелом вхідного сигналу є **Video**.
- Параметри **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** і **PC Screen Adjustment** недоступні, якщо вибрано обидва параметри – **PC Source** і **Video Source**.

Contrast

- Налаштування контрасту для вибраного пристрою відображення.

Brightness

- Налаштування яскравості для вибраного пристрою відображення.

Color

- Налаштування кольорів для вибраного пристрою відображення.

Tint (G/R)

- Налаштування відтінку для вибраного пристрою відображення.

Color Tone

- Налаштування відтінку кольору тла для вибраного пристрою відображення.

Color Temp

- Налаштування температури кольору для вибраного пристрою відображення.

  Цей параметр ввімкнено, якщо для параметра **Color Tone** встановлено значення **Off**.

Red

- Налаштування інтенсивності червоного кольору для вибраного пристрою відображення.

Green

- Налаштування інтенсивності зеленого кольору для вибраного пристрою відображення.

Blue

- Налаштування інтенсивності синього кольору для вибраного пристрою відображення.

Параметри

Dynamic Contrast

Налаштування параметра **Dynamic Contrast** для вибраного пристрою відображення.

Gamma Control

Зміна значення контрастності для вибраного пристрою відображення.

Auto Motion Plus

Цей параметр використовується для перегляду динамічних зображень.

- **Off** : вимкнення функції **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – чіткий. Цей режим підходить для перегляду яскравих зображень.
- **Standard** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – стандартний.
- **Smooth** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – плавний. Цей режим підходить для плавного показу зображень.
- **Custom** : налаштування рівня вигорання або миготіння екрана.
- **Demo** : ця функція демонструє технологію **Auto Motion Plus**. Результат зміни режиму можна переглянути з лівого боку вікна.

Brightness Sensor

Увімкнення чи вимкнення **Brightness Sensor** для вибраного пристрою відображення.

Функція **Brightness Sensor** визначає інтенсивність навколишнього освітлення та автоматично налаштовує яскравість зображення.

Brightness Sensor може бути недоступно залежно від виробу.

Розмір

Picture Size

Налаштування розміру екрана для вибраного пристрою відображення.

Елемент **Detail** буде вимкнено, якщо для параметра **Picture Size** встановлено режим, який не підтримує детальну конфігурацію.

Кнопки -/+ можна використовувати для налаштування параметра **Zoom**.

Розташування екрана можна змінити за допомогою кнопок вгору, вниз, вліво та вправо.

Detail

Можна переглянути детальну інформацію про розмір вибраного екрана.

PC Screen Adjustment

Налаштування частоти або коригування доступне за допомогою кнопок -/+ у параметрах **Coarse** або **Fine**.

Щоб змінити розташування екрана, натисніть одне із чотирьох зображень під пунктом **Position**.

Щоб автоматично налаштувати частоту, відкоригувати або змінити розташування екрана, виберіть пункт **Auto Adjustment**.

Налаштування звуку

Можна змінити налаштування звуку.

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Sound**.

Буде вимкнено елемент **Bass** або **Treble**, якщо він не підтримується вибраним набором.

Bass

Налаштування рівня низьких частот для вибраного дисплея.

Treble

Налаштування рівня високих частот для вибраного дисплея.

Balance (L/R)

Налаштування гучності лівого та правого динаміка вибраного пристрою відображення.

SRS TS XT

Увімкнення чи вимкнення ефекту **SRS TS XT** для вибраного пристрою відображення.

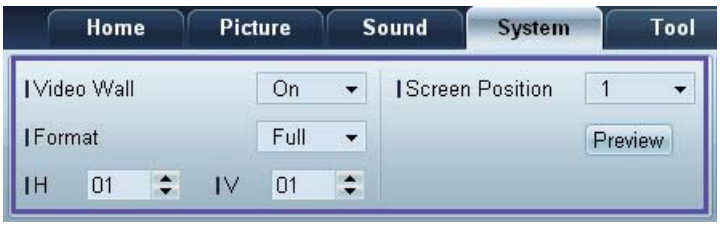
Налаштування системи

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **System**.

Video Wall

Функцію**Video Wall** буде використано для відображення частини всього зображення або для повтору певного зображення на кожному із підключених кількох пристроїв відображення.

Параметр **Video Wall** ввімкнено лише, якщо пристрої знаходяться в групі.

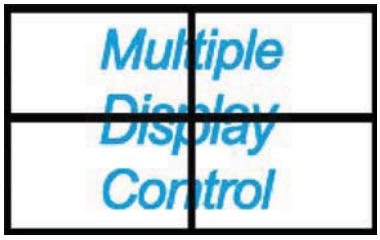


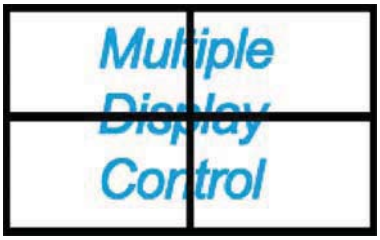
Video Wall

Увімкнення або вимкнення параметра **Video Wall**.

Format

Вибір формату для відображення розділеного екрана.





Full Natural

H

Вибір кількості пристроїв із дисплеями по горизонталі .

В одному ряду може бути до 15 дисплеїв.

Для параметра V можна призначити максимальне значення 6, якщо параметру H призначено значення 15.

V

Вибір кількості пристроїв із дисплеями по вертикалі.

В одному ряду може бути до 15 дисплеїв.

Для параметра V можна призначити максимальне значення 6, якщо параметру H призначено значення 15.

Screen Position

Перегляд компонування дисплеїв (відповідно до значень розділювача екрана) або зміна компонування за потреби.

Параметри **Screen Position** і **Preview** увімкнено, якщо ввімкнено параметр **Video Wall**.

Зауважте, якщо вибрано кілька наборів, параметр **Preview** увімкнено лише, якщо налаштування значень H і V відповідають компонуванню вибраних наборів.

Щоб змінити параметр **Position**, виберіть набір і перетягніть його у нове розміщення.

Діапазон значень для розділювача екрана може різнитися залежно від моделі.

PIP

На екрані меню відобразиться базова інформація, потрібна для налаштування параметра **PIP**.

- Параметр **PIP** буде вимкнено, коли **Video Wall** має значення **ON**.
- Зауважте, що параметр **Picture Size** вимкнено, якщо для параметра **PIP** встановлено значення **ON**.

PIP Size

Перегляд **PIP Size** поточного дисплея.

PIP Source

Вибір джерела вхідного сигналу PIP.

Sound Select

Вибір й увімкнення звуку з основного або додаткового екрана.

Channel

Канал можна змінити, якщо для параметра **PIP Source** встановлено значення **TV**.

Загальні налаштування

User Auto Color

Автоматичне налаштування кольорів екрана.

Доступно лише в режимі **PC**.

Auto Power

Встановлення автоматичного вмикання живлення виробу.

Standby Control

Встановлення активації режиму очікування, якщо джерело вхідного сигналу не визначено.

Вентилятор і температура

Налаштування параметрів, потрібних для визначення швидкості вентилятора та внутрішньої температури для захисту виробу.

Fan Control

Вибір способу налаштування швидкості вентилятора.

Fan Speed

Налаштування швидкості вентилятора.

Temperature

Визначення внутрішньої температури, вказавши діапазон температури.

Безпека

Safety Lock

Блокування екранних меню.

Щоб розблокувати меню, встановіть для параметра **Safety Lock** значення **Off**.

Button Lock

Блокування кнопок на пристрої відображення.

Щоб розблокувати кнопки, встановіть для параметра **Button Lock** значення **Off**.

Дисплей екранного меню

Source OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли змінено параметр **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли вибрано несумісний режим.

No Signal OSD

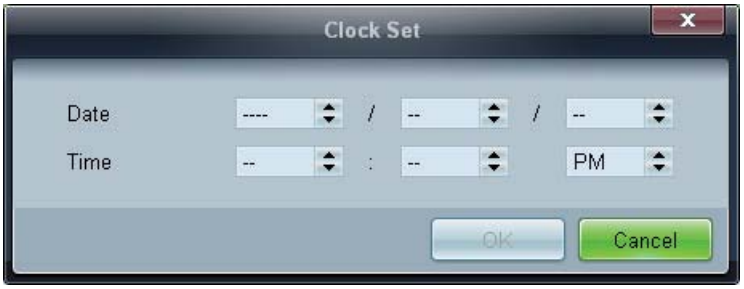
Вибір, чи відображати повідомлення, коли немає вхідного сигналу.

MDC OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли налаштування змінено програмою MDC.

Час

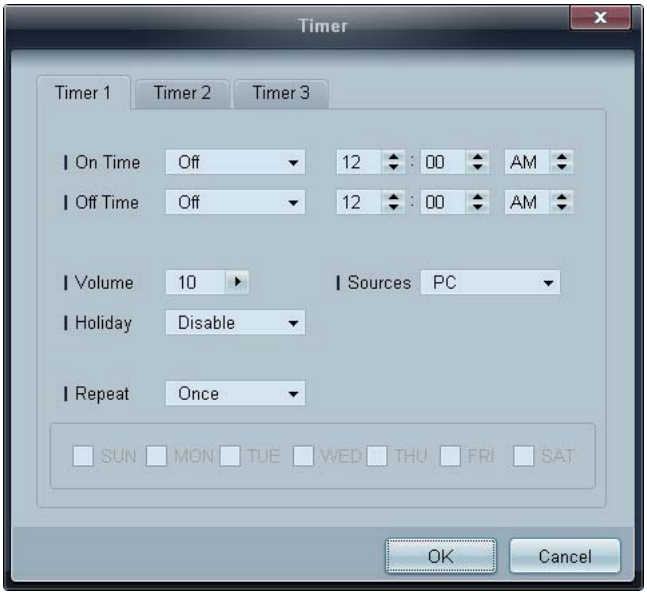
Clock Set



Зміна поточного часу на вибраному пристрої відображення відповідно до часу, встановленому на комп'ютері.

Якщо час не встановлено на пристрої відображення, буде відображатися нульове значення.

Timer



- **On Time** : установлення часу для ввімкнення живлення вибраного пристрою відображення.
- **Off Time** : установлення часу для вимкнення живлення вибраного пристрою відображення.
- **Volume** : вказування гучності пристрою відображення, коли його живлення вмикається параметром **On Time**.
- **Source** : вказування джерела вхідного сигналу пристрою відображення, коли його живлення вмикається параметром **On Time**.

- **Holiday** : параметр **Holiday Management** можна застосувати до **Timer**.
- **Repeat** : вказування періоду, для якого потрібно повторити вибраний **Timer**.
  - **Once**: увімкнення таймера один раз.
  - **EveryDay**: увімкнення таймера щодня.
  - **Mon~Fri**: увімкнення таймера з понеділка по п'ятницю.
  - **Mon~Sat**: увімкнення таймера у суботу та неділю.
  - **Manual**: вибір днів тижня за бажанням.

  Прапорці для вибору днів тижня під параметром **Repeat** увімкнено лише, якщо вибрано значення **Manual**.

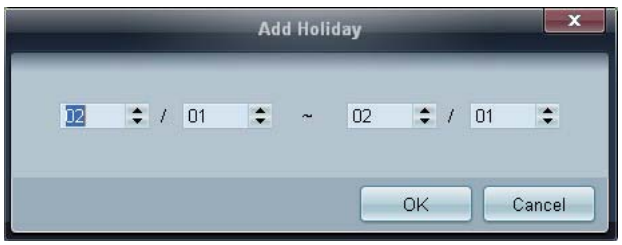
Holiday Management

Параметр **Holiday Management** дозволяє запобігти ввімкненню пристроїв, для яких встановлено ввімкнути живлення таймером **Timer**, певної дати.

Функцію **Holiday Management** можна ввімкнути чи вимкнути у меню налаштувань **Timer**.

- **Add** : можна вказати вихідні дні.

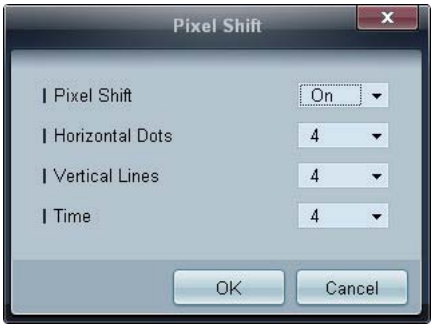
  Натисніть кнопку **Add** у вікні **Holiday Management**.



- **Delete** : видалити вихідні дні. Установіть відповідні прапорці та натисніть цю кнопку.
- Список вихідних днів: перегляд списику доданих вихідних днів.

Захист від вигорання екрана

Pixel Shift



Трохи перемістіть екран під час зазначених часових інтервалів, щоб запобігти вигоранню екрана.

Screen Saver

Ця функція запобігає вигоранню екрана, коли екран вибраного пристрою відображення не використовується протягом тривалого часу.

- **Interval** : встановлення інтервалу для активації **Screen Saver**.
- **Mode**: параметр **Time** може відрізнятися для кожного **Mode**.

Safety Screen

Функцію **Safety Screen** можна використовувати для запобігання вигоранню, коли на екрані впродовж тривалого часу відображається нерухоме зображення.

Lamp Control

Функція **Lamp Control** використовується для налаштування підсвічування з метою зменшення споживання електроенергії.

Автоматичне налаштування підсвічування вибраного пристрою відображення у вказаний час.

Якщо налаштовано параметр **Manual Lamp Control**, для параметра **Auto Lamp Control** буде автоматично встановлено значення **Off**.

Налаштування підсвічування вручну для вибраного дисплея.

Якщо налаштовано параметр **Auto Lamp Control**, для параметра **Manual Lamp Control** буде автоматично встановлено значення **Off**.

- **Ambient Light** : функція **Ambient Light** визначає інтенсивність навколишнього освітлення та автоматично налаштовує яскравість екрана для всіх LFD-пристроїв в однаковому послідовному ланцюжку.

Налаштування інструментів

1 Безпека

Panel Control

Увімкнення чи вимкнення екрана пристрою відображення.

Remote Control

Увімкнення чи вимкнення пульта ДК.

2 Скинути

Reset Picture

Скидання налаштувань екрана.

Reset Sound

Скидання налаштувань звуку.

Reset System

Скидання налаштувань системи.

Reset All

Одночасне скидання налаштувань екрана, звуку та системи.

3 Edit Column

Вибір елементу для відображення у списку наборів.

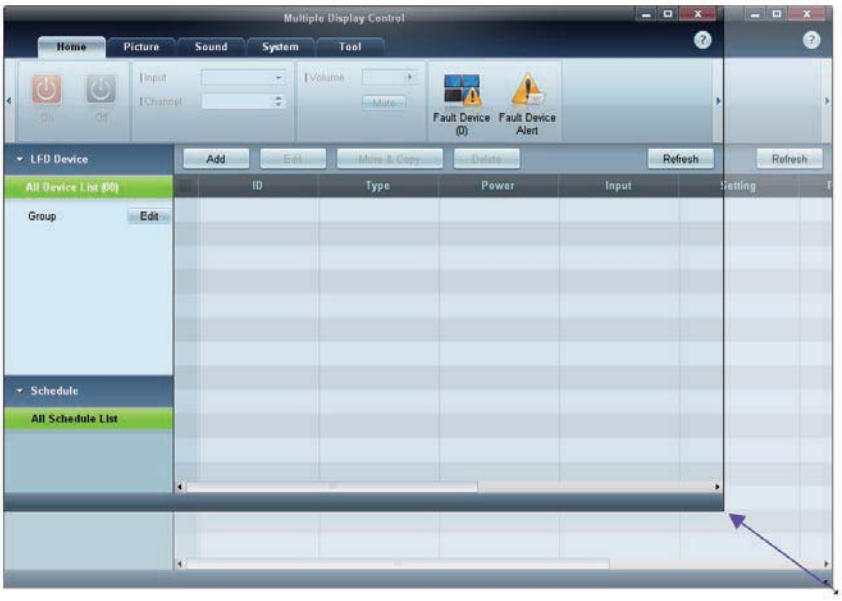
4 Information

Перегляд інформації про програму.

Інші функції

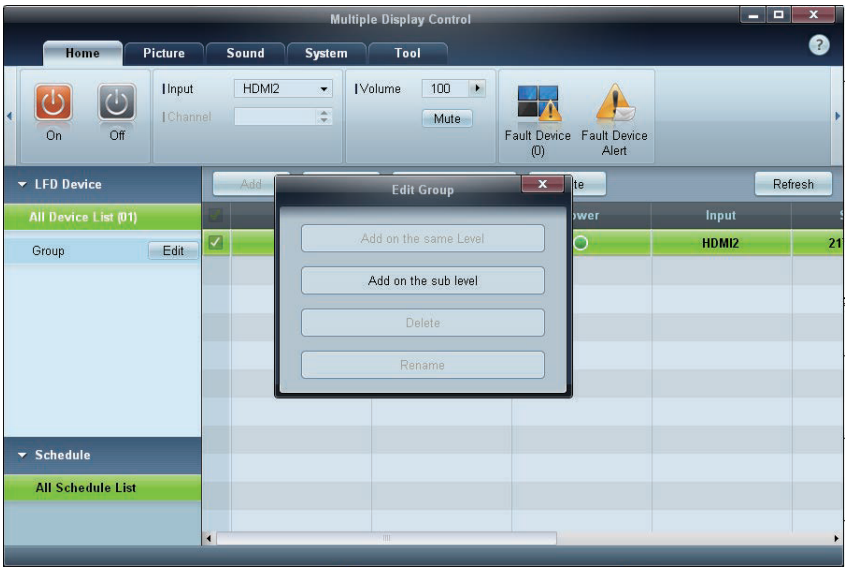
Зміна розміру вікна

Розмістіть вказівник миші на куті вікна програми. З’явиться стрілочка. Перемістіть стрілочку для налаштування розміру вікна програми.



Керування групою

Створення групи



Створення груп і керування списком наборів на основі груп.

Не можна використовувати однакові назви групи.

1 Клацніть правою кнопкою миші та виберіть пункти **Group>Edit** у розділі списку пристрою відображення з лівого боку вікна програми.

2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункти **Add on the sub level** або **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: створення підгрупи у вибраній групі.

- **Add on the same level**: створення групи на тому самому рівні, що й вибрана група.

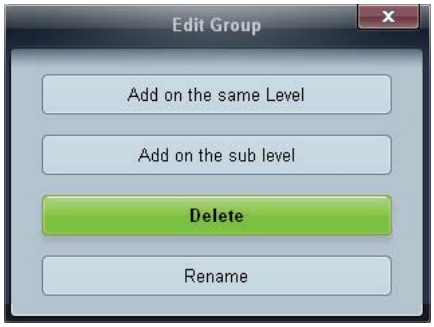
Кнопку **Add on the same level** увімкнено лише, якщо створено принаймні одну групу.

3 Введіть назву групи.

Видалення груп

1 Виберіть назву групи та натисніть пункт **Edit**.

2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункт **Delete**.



3 Натисніть **Yes**. Групу буде видалено.

Перейменування груп

1 Виберіть назву групи та натисніть пункт **Edit**.

2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункт **Rename**.

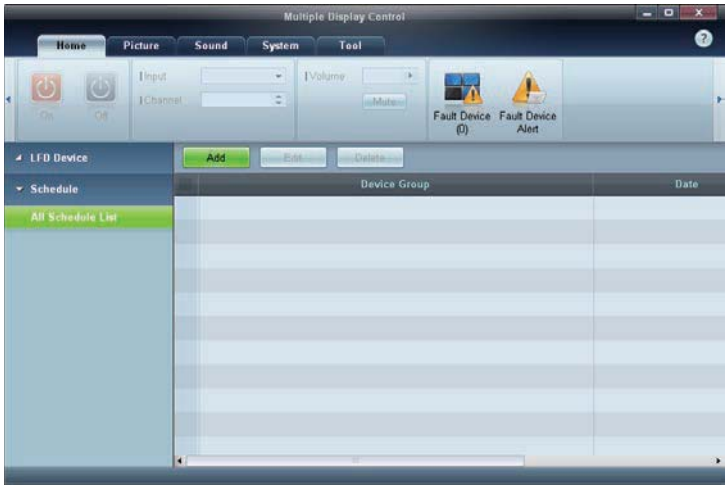
3 Якщо курсор відображається у попередній назві групи, введіть нову назву групи.

Керування розкладом

Створення розкладів

Створення та реєстрація розкладу на основі групи.

1 Натисніть кнопку **All Schedule List** у розділі розкладів зліва у вікні програми. Посередині сторінки буде активовано кнопку **Add**.



2 Натисніть кнопку **Add**. Відобразиться вікно **Add Schedule**.

3 Натисніть кнопку **Add** під елементом **Device Group** та виберіть групу, яку потрібно додати до розкладу.

4 Виберіть пункт **Date&Time/Action** і натисніть **OK**. Розклад буде додано та список розкладів відобразиться у встановленому вікні списку.

- **Device Group** : вибір групи.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution** : негайний запуск розкладу.
  - **Timer**: встановлення дати, чату та інтервалу для запуску розкладу.
- **Action** : вибір функції, яка активується у визначений час й інтервал.

Зміна розкладу

Щоб змінити розклад, виберіть його та натисніть **Edit**.

Видалення розкладу

Щоб видалити розклад, виберіть його та натисніть **Delete**.

Вказівки щодо усунення несправностей

Проблема		Вирішення
Потрібний дисплей не відображається у таблиці відомостей про систему.	1.	Перевірте підключення кабелю RS232C (перевірте, чи кабель належним чином підключено до відповідного послідовного порту).
	2.	Перевірте, чи не підключено інший дисплей із таким самим значенням **ID**. У разі підключення дисплеїв з однаковими **ID** вони можуть не відображатися через конфлікт параметрів.
	3.	Перевірте, чи значення **ID** знаходиться в межах від 0 до 99 (змінити ідентифікатор можна за допомогою меню дисплея). Для дисплея, який підтримує ідентифікатор у межах від 0 до 99, значення **ID** слід налаштувати в таких самих межах.
Потрібний дисплей не відображається в таблицях відомостей та керування.	Перевірте, чи дисплей увімкнено. (Стан живлення можна дізнатися у таблиці відомостей про систему).	
	Упевніться, що вибрано саме те джерело сигналу, до якого підключено дисплей.	
Періодично відображається зображене повідомлення. 	Перевірте, чи вибрано потрібний дисплей.	
Живлення вмикається й вимикається в інший час, аніж визначено в налаштуваннях **On Time** і **Off Time**.	Налаштуйте час на комп'ютері, щоб синхронізувати час на всіх підключених дисплеях.	
Пульт дистанційного керування не працює.	Пульт дистанційного керування може не працювати, якщо кабель RS-232C було від'єднано або сталося аварійне закриття програми, коли для функції **Remote Control** встановлено значення **Disable**. Щоб вирішити цю проблему, запустіть програму ще раз і встановіть для параметра **Remote Control** значення **Enable**.	

Ця програма може не працювати належним чином через проблеми зі зв'язком між комп'ютером і дисплеєм або через електромагнітне випромінювання від інших електропристроїв поблизу.

Відображення властивостей в режимі підключення кількох дисплеїв

1. Коли не вибрано жодного дисплея: відображаються значення за промовчанням.
2. Коли вибрано один дисплей: відображаються значення вибраного дисплея.
3. Коли вибрано два дисплеї (наприклад, **ID** 1 та**ID** 3): параметри для **ID** 1 відображаються перед параметрами для **ID** 3.
4. Коли встановлено прапорець коло пункту **All**+**Select** і вибрано всі дисплеї: відображаються параметри за промовчанням.

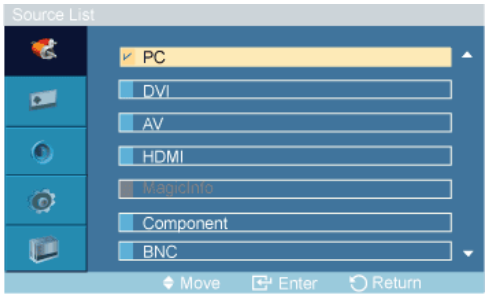
Налашт. плазм.екрана

Input

Доступні режими

- **PC / DVI / BNC**
- **AV**
- **HDMI**
- **Component**

Source List



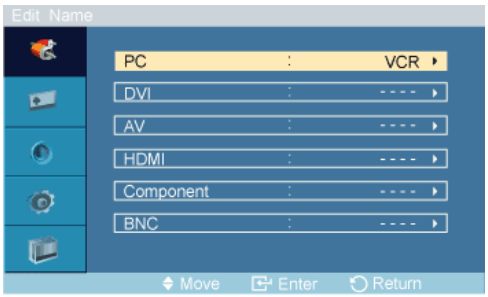
Використовується для вибору сигналу **PC**, **DVI** чи іншого джерела вхідного сигналу, під'єднаного до плазмового екрана. Таким чином можна вибирати зображення на різних екранах.

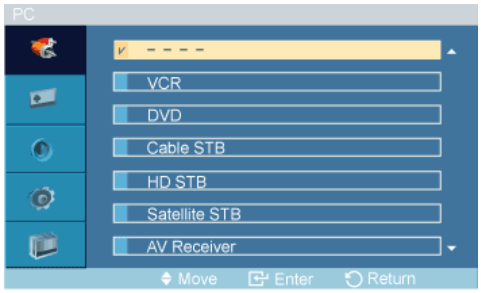
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo** – увімкнено, якщо під’єднано мережевий блок.
6. **Component**
7. **BNC**

Примітка

- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - SOURCE.

Edit Name





Для полегшення вибору джерела вхідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз'ємів.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC**

Примітка

- Якщо ПК під'єднано через роз'єм HDMI або DVI, встановіть для пункту **Edit Name** значення **PC**.

  В інших випадках, встановіть для пункту **Edit Name** значення **AV**.

  Зауважте: пункт **Edit Name** слід налаштувати відповідно до під'єднаного джерела сигналу, якщо цей сигнал 640 x 480, 720p (1280 x 720) або 1080p (1920 x 1080), оскільки ці сигнали сумісні як із вхідний аудіовідеосигналом, так і з сигналом ПК.

- Меню **Picture** змінюється залежно від вхідного сигналу і налаштування пункту **Edit Name**.

Picture [PC / DVI / BNC Mode]

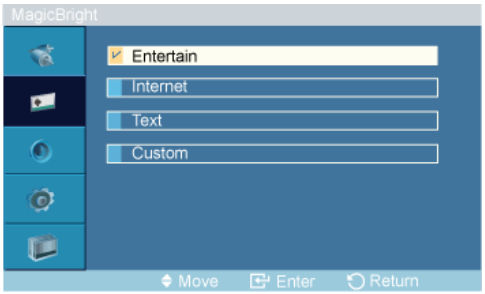
Доступні режими

- **PC / DVI / BNC**
- **AV**
- **HDMI**
- **Component**

Примітка

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
- Роз'єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під'єднаними одночасно.

MagicBright



Функція **MagicBright** доступна лише в режимі ПК. Ця функція забезпечує вдвічі інтенсивнішу яскравість і насиченість зображення, аніж у звичайних моніторів. Користувачі матимуть змогу оцінити ці переваги, виконуючи будь-які завдання - створюючи документи, користуючись Інтернетом чи переглядаючи відео.

1. **Entertain**

   Високий рівень яскравості

   Для перегляду фільмів з DVD або VCR.

2. **Internet**

   Середній рівень яскравості

   Для роботи як із зображеннями, так і з текстом.

3. **Text**

   Нормальний рівень яскравості

   Для документації або роботи з великими текстовими документами.

4. **Custom**

   Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно вибрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для Вас, залежно від Ваших вподобань.

   У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності.

Custom

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд змінювати рівень контрастності та яскравості.

Примітка

Якщо налаштовувати **picture** за допомогою функції **Custom**, режим **MagicBright** зміниться на режим **Custom**.

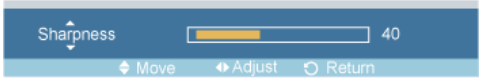
Contrast

Використовується для налаштування контрастності.

Brightness

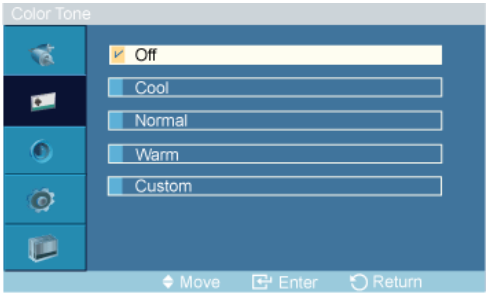
Регулює яскравість.

Sharpness



Використовується для налаштування чіткості.

Color Tone



Можна змінювати відтінки кольорів.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Примітка

Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool**, **Normal**, **Warm**, або **Custom**, функцію **Color Temp.** буде вимкнено.

Якщо для пункту **Color Tone** встановлено значення **Off**, функцію **Color Control** буде вимкнено.

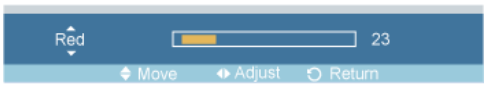
Color Control

Дозволяє окремо налаштувати баланс червоного, зеленого та синього кольорів.

Примітка

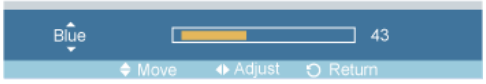
Якщо налаштовувати зображення за допомогою функції **Color Control**, режим **Color Tone** буде змінено на режим **Custom**.

Red



Green

Blue



Color Temp.

Color Temp. - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

Примітка

Ця функція може працювати тільки коли для функції **Color Tone** встановлено значення **Off**.

Image Lock

Функція **Image Lock** використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шумів, які є причиною нестійких зображень, блимання та мерехтіння Якщо за допомогою функції точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використайте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine".

Примітка

Доступно лише в режимі **PC**

Coarse

Усуває шуми, такі як вертикальні смуги. В результаті грубого налаштування область зображення на екрані може зсунутися. За допомогою меню горизонтального налаштування його можна розмістити в центрі.

Fine

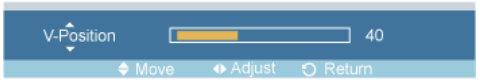
Усуває шуми, такі як горизонтальні смуги. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту.

Position

1. **H-Position**

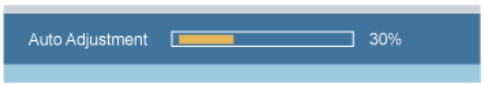
Використовується для регулювання положення зображення по горизонталі.

2. **V-Position**



Використовується для регулювання положення зображення по вертикалі.

Auto Adjustment



Значення параметрів **Fine**, **Coarse** і **Position** буде налаштовано автоматично. Якщо змінити роздільну здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.

Примітка

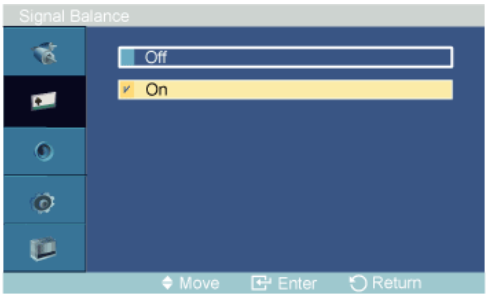
Доступно лише в режимах **PC** та **BNC**.

Signal Balance

Примітка

- Доступно лише в режимах **PC** та **BNC**.
- Використовується для відновлення слабкого RGB-сигналу, який передається довгим кабелем.

Signal Balance



Дозволяє вибрати для функції регулювання сигналу значення **On** або **Off**.

Signal Control

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

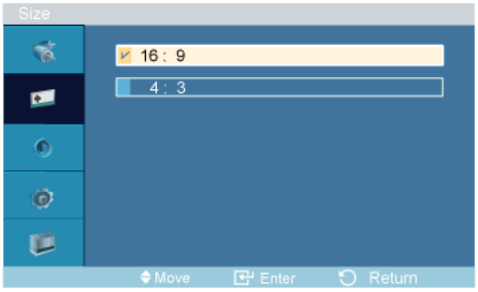
3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

6. **B-Offset**

Size P



Можна змінити налаштування параметра **Size**.

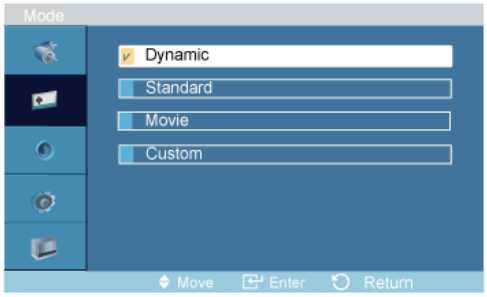
1. **16:9**
2. **4:3**

Picture [AV / HDMI / Component Mode]

Доступні режими

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **C Component**

Mode A H C



Плазмовий екран має чотири автоматичні режими зображення ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" та "**Custom**"), встановлені виробником.

Можна увімкнути пункти **Dynamic**, **Standard**, **Movie** або **Custom**.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom A H C

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд змінювати рівень контрастності та яскравості.

Contrast

Використовується для налаштування контрастності.

Brightness

Регулює яскравість.

Sharpness

Використовується для налаштування чіткості.

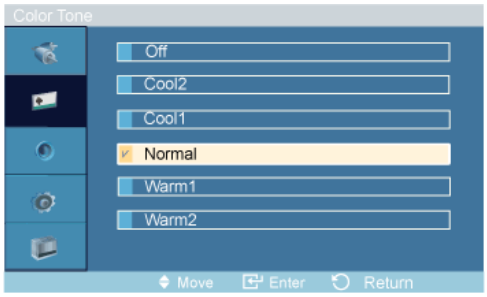
Color

Використовується для налаштування кольорів.

Tint

Використовується для надання природного відтінку кольорам.

Color Tone



Можна змінювати відтінки кольорів. Окремі компоненти кольору також можна налаштувати відповідно до власних вподобань.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**

6. **Warm2**

Примітка

Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** або **Warm2**, функцію **Color Temp.** буде вимкнено.

Color Temp. AHC

Color temp. - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

Примітка

Ця функція може працювати тільки коли для функції **Color Tone** встановлено значення **Off**.

Size AHC

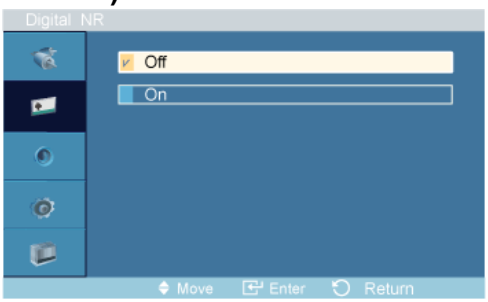
Можна змінити налаштування параметра **Size**.

1. **16:9** - встановлює формат зображення 16:9.
2. **Zoom 1** - збільшує розмір зображення на екрані.
3. **Zoom 2** - збільшує зображення до формату, що перевищує формат “**Zoom 1**”.
4. **4:3** - Встановлення стандартного формату зображення 4:3.
5. **Just Scan** - відображає вхідне зображення як воно є, без жодного обрізання для вхідного сигналу **HDMI** / **Component** 720p, 1080i, 1080p.

Примітка

- Певні зовнішні пристрої можуть подавати зображення нестандартного формату, що може спричинити обрізання зображення, навіть якщо застосовується функція **Screen Fit**.
- Пнути **Zoom1** та **Zoom2** недоступні в режимі HDMI та компонентному режимі.
- Функції **Position** та **Reset** доступні у режимах **Zoom 1** або **Zoom 2** .

Digital NR (Digital Noise Reduction) AHC



Дозволяє вмикати та вимикати функцію цифрового пониження шуму (**Off**/**On**). Функція цифрового зменшення шумів дозволяє отримати чистіше та чіткіше зображення.

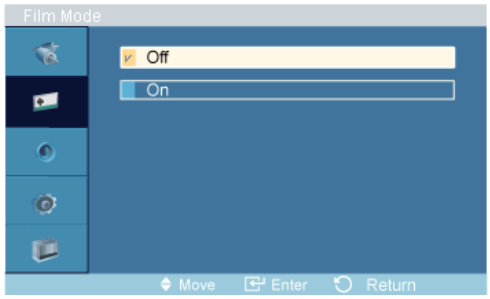
Вимкнено в режимах **HDMI** / **AV** з роздільною здатністю 1080p.

1. **Off**
2. **On**

Примітка

Функція **Digital NR** недоступна для усіх значень роздільної здатності.

Film Mode A C H



Режим **Film Mode** забезпечує таку ж якість зображення, як і в кінотеатрі.

Film Mode підтримується у режимі AV, компонентному режимі (480i/1080i) та режимі HDMI (480i/1080i).

Примітка

- У режимі **HDMI** ця функція буде доступною, якщо вхідний сигнал надходить у форматі черезрядкової розгортки. Однак функцією не можна буде користуватися, якщо сигнал надходить у форматі прогресивної розгортки.

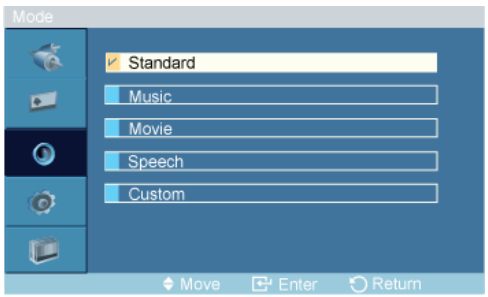
1. **Off**
2. **On**

Sound

Доступні режими

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **C Component**

Mode P A H C



Плазмовий екран обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi.

1. **Standard**

   Можна вибрати пункт **Standard** для встановлення стандартних параметрів виробника.

2. **Music**

   Дозволяє вибрати пункт **Music** для перегляду музичних відеофільмів або концертів.

3. **Movie**

   Дозволяє вибрати пункт **Movie** під час перегляду фільмів.

4. **Speech**

   Режим **Speech** доцільно використовувати для перегляду програм, насичених діалогами (наприклад, новин).

5. **Custom**

   Виберіть пункт **Custom**, якщо потрібно налаштувати параметри відповідно до власних уподобань.

Custom PAHC

Параметри відтворення звуку можна налаштувати відповідно до ваших індивідуальних вподобань.

Примітка

- Звук можна почути навіть у тому випадку, якщо встановлено нульовий рівень гучності.
- У разі налаштування звуку за допомогою функції **Custom**, в якості **Mode** знову буде вибрано режим **Custom**.

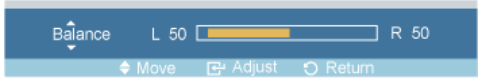
Bass

Підсилення низьких частот звуку.

Treble

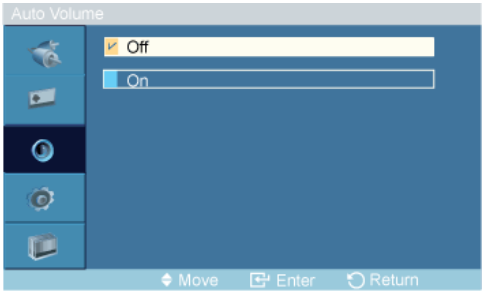
Підсилення високих частот звуку.

Balance



Дозволяє налаштувати баланс звучання лівого та правого гучномовців.

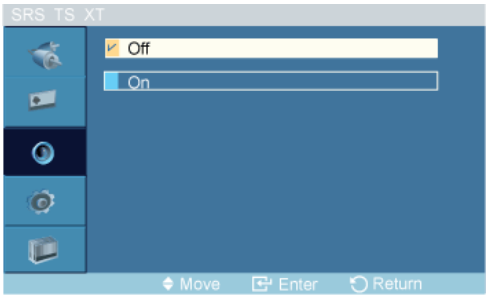
Auto Volume PAHC



Знижує різницю рівня гучності між різними компаніями телевізійного мовлення.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PAHC



SRS TS XT є запатентованою технологією компанії SRS, що дозволяє вирішити проблему відтворення 5.1-канального звуку через два гучномовці. TruSurround відтворює неперевершене віртуальне об’ємне звучання через будь-яку систему, що складається з двох гучномовців, включаючи внутрішні гучномовці телевізора. Вона повністю сумісна з усіма багатоканальними форматами.

1. **Off**
2. **On**

Setup

Доступні режими

- **PC / DVI / BNC**
- **AV**
- **HDMI**
- **Component**

Language PAHC

Можна вибрати одну з 13 мови.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

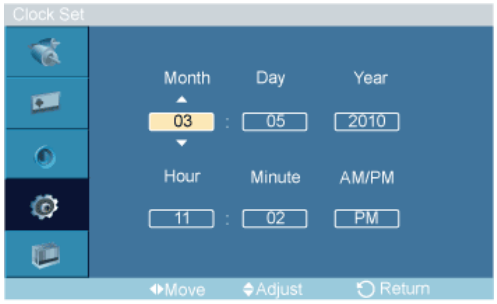
Примітка

Вибрана мова застосовується лише для екранного меню. Вона не застосовується для програмного забезпечення на комп'ютері.

Time PAHC

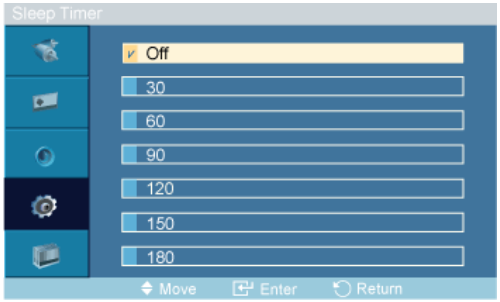
Можна встановити час.

Clock Set



Налаштування поточного часу.

Sleep Timer

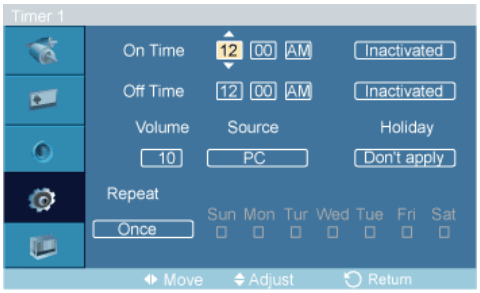


Автоматичне вимкнення плазмового екрана у визначений час.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**

5. **120**
6. **150**
7. **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3



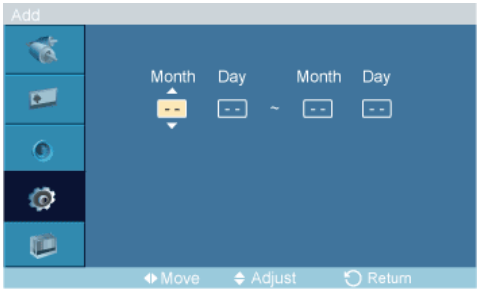
Можна налаштувати плазмовий екран на автоматичне увімкнення чи вимкнення у визначений час.

Примітка

- Доступно лише, якщо годинник налаштовано в меню **Clock Set**.
- Функція **Manual** дозволяє вибирати день тижня.
- **Holiday**: якщо вибрано пункт **Apply**, у вихідні таймер недоступний; якщо вибрано пункт **Don't apply**, таймер у вихідні доступний.

Holiday Management

- **Add**



Можна записати свята.

- **Delete Selected**

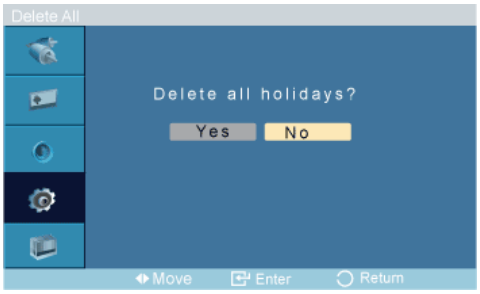
Можна видалити вибрані свята.

Примітка

- Доступно лише, якщо записані свята вибрано.

- Вибрати та видалити можна кілька свят.

- **Delete All**



Можна видалити всі записані свята.

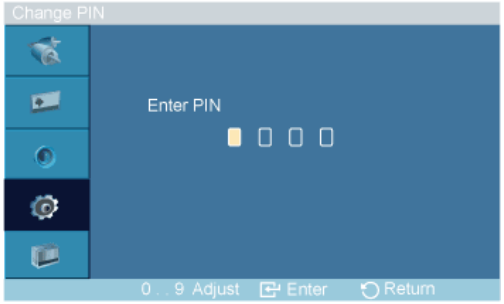
Menu Transparency PAHC

Використовується для зміни прозорості фону екранного меню.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PACHM

Change PIN



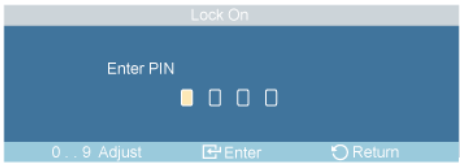
Пароль можна змінювати.

Попередньо встановлений пароль для плазмового екрана: "0000".

Примітка

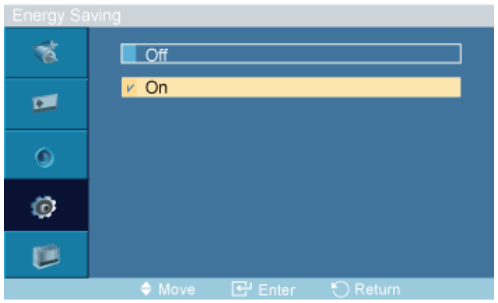
- Якщо ви забули пароль, натисніть на пульті ДК кнопки **INFO** + **EXIT** + **MUTE**, щоб відновити пароль «0000».

Lock



Це функція, яка блокує екранне меню з метою збереження поточних налаштувань та запобігання зміні налаштувань іншими користувачами.

Energy Saving PACH



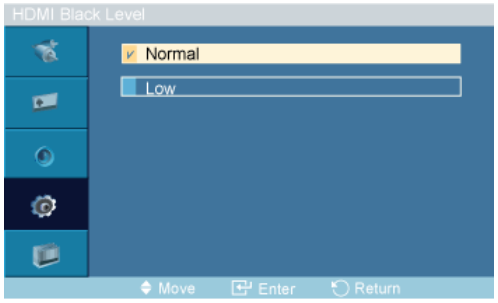
За допомогою цієї функції пристрою можна заощадити енергію, регулюючи її споживання.

1. **Off**
2. **On**

Примітка

Якщо для режиму **Energy Saving** вибрано значення **Off**, можна встановити максимальний рівень яскравості відображення.

HDMI Black LevelH



У разі під’єднання до пристрою DVD-програвача або декодера каналів кабельного та цифрового телебачення через роз’єм HDMI, можлива втрата якості зображення на екрані, наприклад підвищення рівня чорного, низька контрастність чи знебарвлення зображення – залежно від того, який зовнішній пристрій під’єднано.У такому випадку відрегулюйте якість зображення телевізора, налаштувавши пункт **HDMI Black Level**.

1. **Normal**
2. **Low**

Video WallPHAC

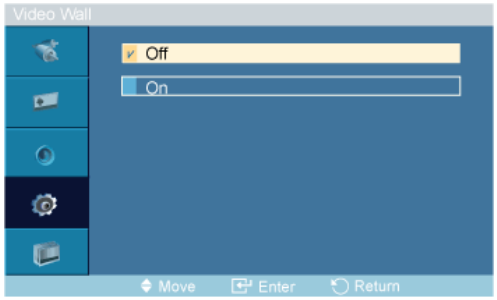
Режим **Video Wall** - це набір відеоекранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.

Якщо увімкнено режим **Video Wall**, можна налаштувати параметри екрана **Video Wall**.

Примітка

Якщо режим **Video Wall** увімкнено, функції **Auto Adjustment**, **Image Lock** і **Size** недоступні. Режим **Video Wall** не працює в режимі **MagicInfo**.

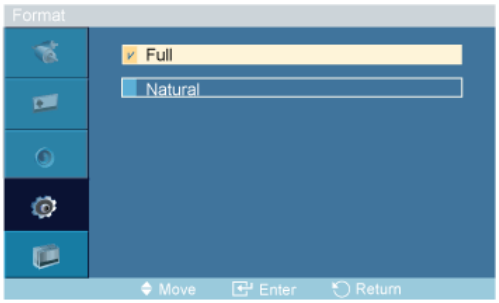
Video Wall



Дозволяє вимкнути або увімкнути функцію **Video Wall** для вибраного відображення.

1. **Off**
2. **On**

Format



Пункт **Format** використовується для перегляду розділеного екрана.

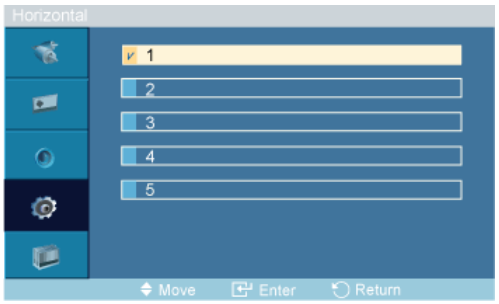
1. **Full**

   Забезпечує повноекранне зображення без полів.

2. **Natural**

   Забезпечує зображення з незмінними оригінальними пропорціями.

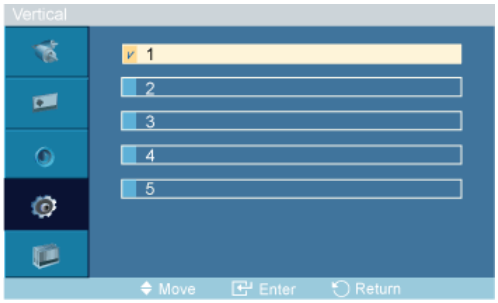
Horizontal



Визначає, на скільки частин потрібно горизонтально поділити екран.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 1, 2, 3, 4, і 5.

Vertical



Визначає, на скільки частин потрібно вертикально поділити екран.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 1, 2, 3, 4, і 5.

Screen Divider

Дозволяє розділити екран на кілька зображень. Кількість екранів можна встановити, виконуючи поділ за різними компонуваннями.

- Виберіть режим для поділу екрана.
- У вікні “Display Selection” можна вибрати дисплей.
- Вибір встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі.

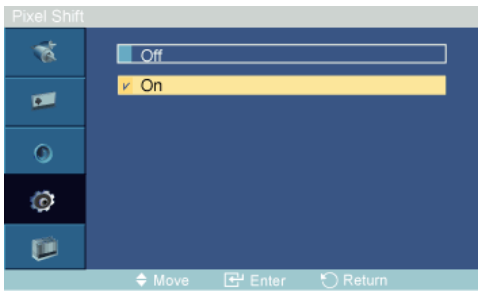
Safety Screen PAHMC

Функція **Safety Screen** використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення.

- Функція **Safety Screen (Екран безпеки)** дозволяє прокрутити екран впродовж вказаного періоду часу.
- Коли живлення вимкнене, функція недоступна.

Pixel Shift

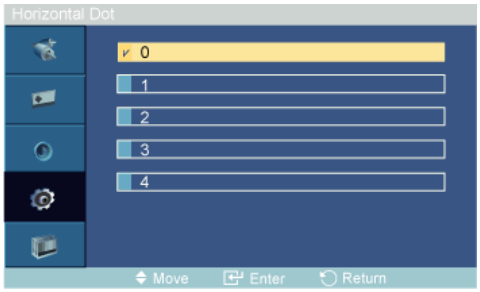
Pixel Shift



Щоб запобігти утворенню залишкових зображень на екрані, можна використати цю функцію, яка щохвилини зсуває пікселі зображення на плазмовому екрані в горизонтальному або вертикальному напрямку.

1. **Off**
2. **On**

Horizontal Dot



Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по горизонталі.

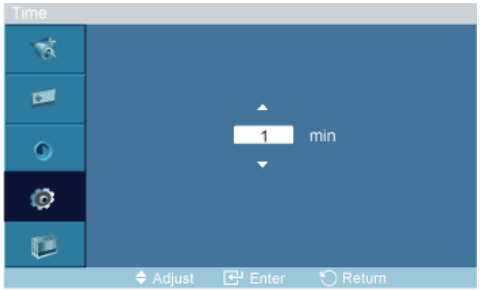
Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

Vertical Line

Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по вертикалі.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

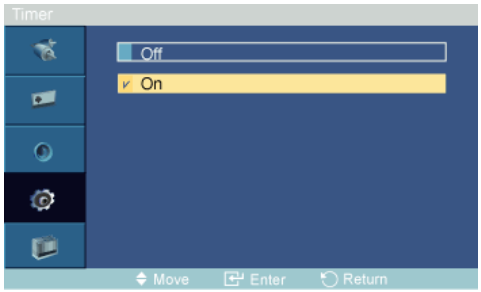
Time



Встановіть проміжок часу для застосування горизонтального або вертикального переміщення відповідно.

Timer

Timer



Для функції захисту від вигоряння екрана можна встановити таймер.

Якщо запустити операцію стирання будь-якого залишкового зображення, операція буде виконуватись впродовж встановленого часу і завершиться автоматично.

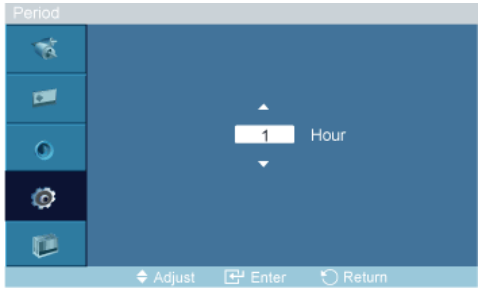
1. **Off**
2. **On**

Mode

Дозволяє змінити тип для пункту **Safety Screen**.

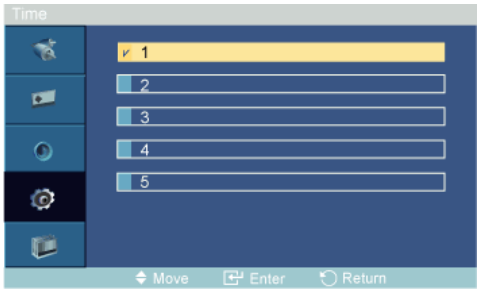
1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**
4. **All White**
5. **Pattern**

Period



За допомогою цієї функції можна встановити час застосування для кожного режиму, налаштованого для роботи за таймером.

Time



В межах встановленого періоду часу встановіть час для виконання.

- **Mode-Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode-Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**
- **Mode-All White**, **Pattern** : 1, 5, 10, 20 30 **min**

Scroll

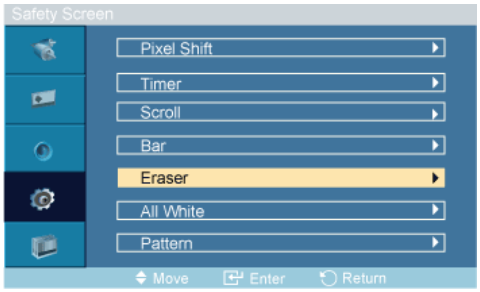
Ця функція дозволяє запобігти появі залишкових зображень на екрані завдяки переміщенню усіх пікселів на плазмовому екрані у різних візерунках.

Функцію рекомендується застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалося нерухоме зображення.

Bar

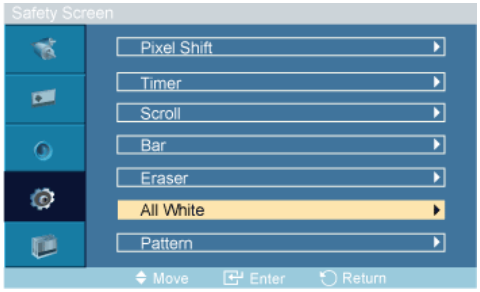
Ця функція запобігає виникненню залишкових зображень на екрані, шляхом переміщення довгих чорних та білих вертикальних ліній.

Eraser



Ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом переміщення прямокутних візерунків.

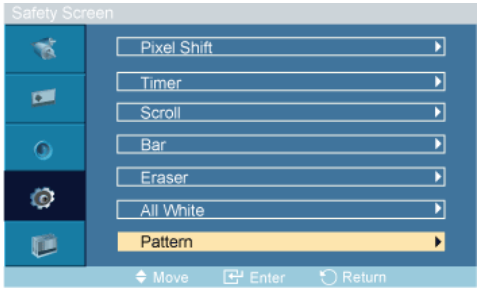
All White



ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом зміни кольору усіх пікселів на білий.

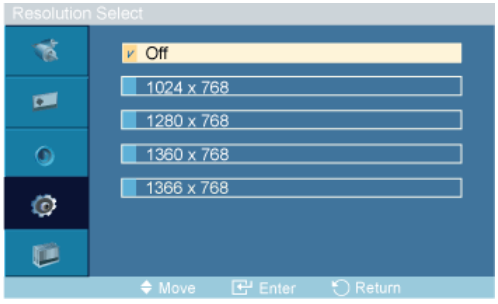
Функцію рекомендується застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалося нерухоме зображення.

Pattern



ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом повторюваного переміщення візерунків по діагоналі.

Resolution Select



Якщо в параметрах відеокарти задана роздільна здатність **1024 x 768 / 60 Гц**, **1280 x 768 / 60 Гц**, **1360 x 768 / 60 Гц** або **1366 x768 / 60 Гц**, але зображення на екрані не відображається

належним чином, за допомогою цієї функції можна відобразити зображення з вказаною роздільною здатністю.

Примітка

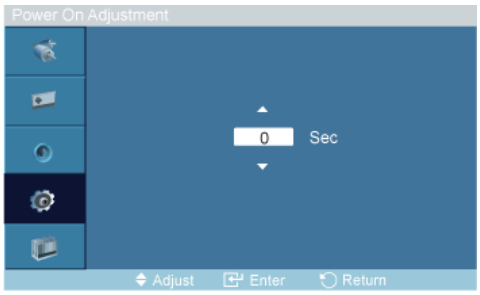
Доступно лише в режимі **PC**

1. **Off**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 x 768**

Примітка

Вибрати це меню можна лише тоді, коли розподільча здатність встановлена на **1024 x 768 / 60 Гц**, **1280 x 768 / 60 Гц**, **1360 x 768 / 60 Гц** або **1366 x768 / 60 Гц**.

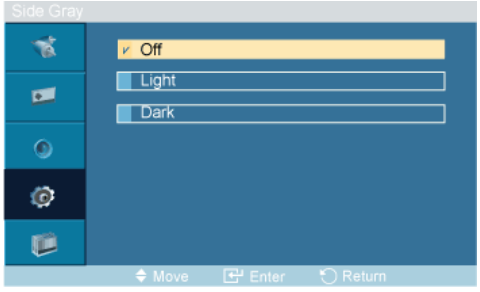
Power On Adjustment PAHC



Використовується для налаштування функції "Power On time" екрана.

Увага. Встановлюйте достатньо велике значення параметра "Power On time", щоб уникнути перевищення напруги.

Side Gray PAHC



Виберіть яскравість сірого для фону екрана.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Reset

Дозволяє відновити заводські налаштування виробу. Функція скидання параметрів доступна лише для режимів **PC** / **DVI**.

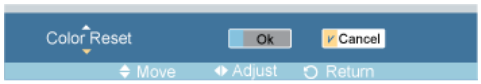
Image Reset P

Примітка

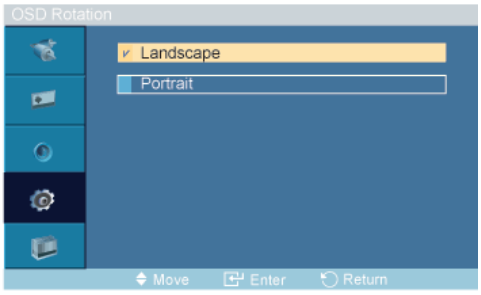
Доступно лише в режимі **PC**

Функція скидання параметрів недоступна, якщо для режиму **Video Wall** встановлено значення **On**.

Color Reset PAHC



OSD Rotation PAHC



Обертання екранного меню

1. **Landscape**
2. **Portrait**

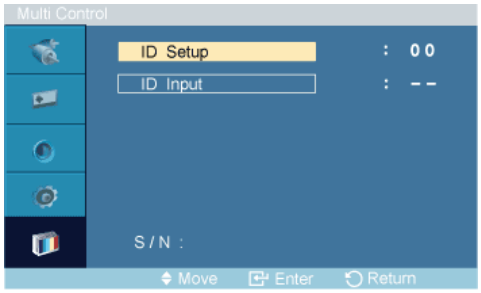
Multi Control

Доступні режими

- **PC / DVI / BNC**
- **AV**
- **HDMI**
- **Component**

Multi Control PAHC

Дозволяє присвоїти кожному пристроєві окремий ідентифікатор.



- **ID Setup**

  Дозволяє присвоїти пристроєві окремий ідентифікатор.

- **ID Input**

  Використовується для вибору функції передачі окремого пристрою. Активується лише той пристрій, ідентифікатор якого відповідає параметру передачі.

Усунення несправностей

Самоперевірка функцій

Примітка

Перш, ніж звернутися по допомогу, перевірте наступне. Звертайтеся до Центру обслуговування лише у разі, якщо проблему неможливо вирішити самостійно.

Самоперевірка функцій

1. Вимкніть комп'ютер та плазмовий екран.
2. Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.
3. Увімкніть плазмовий екран.

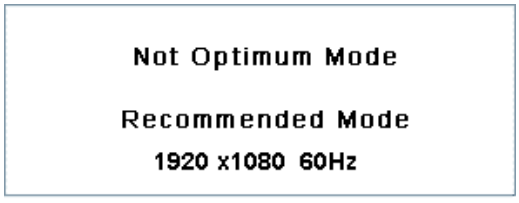
   Подане нижче повідомлення ("**Check Signal Cable**") з'являться на чорному тлі, якщо плазмовий екран працює нормально, але не отримує відеосигналу: в режимі самотестування індикатор живлення світиться зеленим і по екрану рухається зображення.

4. Вимкніть плазмовий екран і знову під'єднайте відеокабель; увімкніть плазмовий екран та комп'ютер.

Якщо після виконання вказаних вище дій, зображення на плазмовому екрані відсутнє, перевірте відеоконтролер та систему комп'ютера; плазмовий екран працює належним чином.

Попередження

Екран може працювати з роздільною здатністю 1920 x 1080. Однак, на хвилину з'явиться таке повідомлення; впродовж цього часу можна змінити роздільну здатність екрана або залишити її без змін. Якщо встановити частоту, більшу ніж 85 Гц, екран буде чорним, оскільки плазмовий екран не підтримує частоти, вищі за 85 Гц.



Примітка

Інформацію щодо значень роздільної здатності та частоти, які підтримуються плазмовим екраном, шукайте в розділі Технічні характеристики > Попередньо встановлені режими синхронізації.

Обслуговування та чищення

1) Догляд за корпусом плазмового екрана.

Від'єднавши шнур живлення, почистіть корпус м'якою ганчіркою.

- Не можна використовувати бензин, розчинники чи інші вогненебезпечні речовини, а також мокру ганчірку.

2) Обслуговування плаского екрана.

Обережно почистіть екран м'якою ганчіркою (бавовна, фланель).

- Ніколи не використовуйте ацетон, бензин чи розчинники.

  (Це може спричинити тріщини чи деформацію поверхні екрану).

- Якщо пошкодження спричинені користувачем, ремонт здійснюється за його кошт.

Ознаки та рекомендовані дії

Примітка

Плазмовий екран відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Тому, у разі виникнення проблем з комп'ютером або відеокартою, може зникнути зображення з плазмового екрана або знизитись якість кольорів, можуть з'явитися шуми, може не підтримуватись відео режим та ін. У такому випадку, насамперед виявіть джерело проблеми, а після цього зверніться у Центр обслуговування або до місцевого торгового представника.

1. Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.
2. Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів.

   (У такому випадку, зверніться у центр післяпродажного обслуговування для ремонту материнської плати).
3. У разі встановлення нової відеокарти або після монтажу комп'ютера перевірте, чи встановлено адаптер (відео).
4. Перевірте, чи для частоти оновлення кадру вибрано значення в межах 50 Гц - 85 Гц.

   (За максимальної розподільчої здатності вона не повинна перевищувати 60 Гц)
5. У разі виникнення проблем під час встановлення драйвера (відео) адаптера, завантажте комп'ютер у безпечному режимі, видаліть адаптер дисплея, вибравши пункт "Control Panel" (Панель керування" –> "System" (Система) –> "Device Administrator" (Диспетчер пристроїв)", перезавантажте комп'ютер та ще раз встановіть драйвер (відео) адаптера.

Контрольний список

Примітка

- В наступній таблиці наведені можливі несправності та способи їх вирішення. Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Проблеми із встановленням (режим PC)

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі встановленням плазмового екрана, та способи їх усунення.

Q: Плазмовий екран мерехтить.

A: Перевірте, чи кабель, яким подається сигнал з комп'ютера на плазмовий екран, належно під'єднаний.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Проблеми із екраном

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі встановленням плазмового екрана, та способи їх усунення.

Q: Екран порожній, а індикатор живлення вимкнений.

A: Перевірте, чи кабель живлення надійно під'єднано, і плазмовий екран увімкнено.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Q: "Повідомлення **Check Signal Cable**".

A: Перевірте, чи кабель передачі сигналу добре під'єднаний до комп'ютера чи джерела відео сигналу.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

A: Перевірте, чи комп'ютер або джерело відео сигналу увімкнені.

Q: "Повідомлення **Not Optimum Mode**".

A: Перевірте максимальну роздільну здатність та частоту відеоадаптера.

A: Порівняйте ці значення з даними в таблиці Попередньо встановлені режими синхронізації.

Q: Зображення вертикально згорнуте.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний кабель передачі сигналу. У разі потреби під'єднайте правильно.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Q: Зображення нечітке, розмите.

A: Виконайте налаштування частоти **Coarse** і **Fine**.

A: Увімкніть монітор ще раз, від'єднавши всі додаткові пристрої (подовжуючий відеокабель тощо).

A: Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.

Q: Зображення нестійке і тремтить.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних плазмовим екраном. Якщо ні,

перевстановіть їх відповідно до поточної Інформації в меню плазмового екрана та Попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: З'являються фантомні зображення.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних плазмовим екраном. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної Інформації в меню плазмового екрана та Попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: Зображення надто світле або надто темне.

A: Відрегулюйте значення **Brightness** і **Contrast**.

(Див. розділи **Brightness**, **Contrast**)

Q: Невідповідний колір зображення.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Кольорове зображення спотворене темними тінями.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Неналежний білий колір.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Індикатор живлення миготить.

A: У цей момент плазмовий екран зберігає зміни, здійснені в налаштуваннях екранного меню.

Q: Екран порожній і індикатор живлення блимає з інтервалом у пів або одну секунду. Задіяна система керування живленням екрана. Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі.

A: Задіяна система керування живленням екрана. Натисніть клавішу на клавіатурі.

Q: Екран порожній і миготить.

A: Якщо після натиснення кнопки MENU з'явилося повідомлення "**TEST GOOD**", перевірте, чи надійно під'єднано кабель з'єднання між екраном і комп'ютером.

Проблеми, пов’язані зі звуком

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі звуком, та способи їх усунення.

Q: Немає звуку.

A: Перевірте, чи аудіокабель надійно під'єднано до вхідного аудіороз’єму плазмового екрана та вихідного аудіороз’єму звукової карти.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

A: Перевірте рівень гучності.

Q: Рівень звуку надто низький.

A: Перевірте рівень гучності.

A: Якщо навіть після встановлення максимального рівня гучності, звук все ще ледь чути, відрегулюйте гучність на рівні звукової карти або програмного забезпечення.

Q: Звук надто високий або надто низький.

A: Відрегулюйте потрібний рівень параметрів **Treble** і **Bass**.

Проблеми, пов'язані з пультом ДК

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані пультом ДК, та способи їх усунення.

Q: Натиснення кнопок пульту ДК не спричиняє жодної реакції.

A: Перевірте полярність батарей (+/-).

A: Перевірте заряд батарей.

A: Перевірте, чи увімкнене живлення.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний шнур живлення.

A: Перевірте, чи неподалік не знаходиться спеціальна флуоресцентна або неонова лампа.

Запитання та відповіді

Q: Як змінити частоту?

A: Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти.

Примітка

Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).

Q: Як налаштувати роздільну здатність?

A: Windows XP:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Appearance and Themes" (Оформлення й теми) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).

A: Windows ME/2000:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).

* Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.

Q: Як встановити функцію енергозбереження?

A: Windows XP:

Панель керування → Оформлення і теми → Відображення → Увімкнення функції енергозберігання для екранної заставки.

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

A: Windows ME/2000:

Панель керування → Дисплей → Екранна заставка.

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

Q: Як чистити корпус/плазмову панель?

A: Від'єднайте кабель живлення і протріть плазмовий екран м'якою ганчіркою, змоченою у розчині миючого засобу або звичайній воді.

Ретельно витріть миючий засіб і будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Слідкуйте, щоб вода не потрапила всередину плазмового екрана.

Q: Як відтворити відео?

A: Відео програвач підтримує лише кодеки MPEG1 та WMV. Для відтворення відео встановіть відповідні кодеки. Зауважте, що деякі кодеки можуть бути несумісними з цим програвачем.

Примітка

Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Характеристика

Загальна інформація

Загальна інформація	
Модель	SyncMaster P64FP SyncMaster P64FT

Плазмова панель	
Розмір	64 дюймів / 162 см
Область зображення	1416,96 мм (Г) x 797,04 мм (В)
Крок піксела	0,738 мм (Г) x 0,738 мм (В)

Синхронізація	
По горизонталі	30-81 кГц
По вертикалі	56-75 Гц

Кольори зображення

16,77 М

Роздільна здатність		
Оптимальна здатність	роздільна	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
Максимальна здатність	роздільна	1920 x 1080 за частоти 60 Гц

Максимальна частота піксельної синхронізації

165 МГц (аналогова, цифрова)

Джерело живлення

Цей виріб підтримує напругу 100 – 240 В.

Оскільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу.

Роз'єми сигналу

Вхід/вихід DVI-D (передбачає можливість під’єднання до 10 плазмових панелей), D-sub, аудіовідеороз’єм (композитний, CVBS), HDMI, вхід/вихід RS232C, аудіовхід ПК, аудіовхід (стерео), аудіовихід (стерео).

Розміри (Ш x В x Г) / Вага

1503,5 x 894,0 x 99,4 мм / 52,0 кг,

Підставка VESA

676 мм x 407 мм

Характеристики середовища	
Експлуатація	Температура: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F)

Характеристики середовища

	Вологість: 20 % - 80 % без конденсації
Зберігання	Температура: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	Вологість: 5 % - 95 % без конденсації

Стандарт "Plug and Play"

Плазмовий екран можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія плазмового екрана та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування плазмового екрана. В більшості випадків встановлення плазмового екрана буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT-LCD панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

Для прикладу, кількість підпікселів TFT-LCD в цьому виробі – 6,220,800.

Примітка

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Клас A (обладнання для передачі інформації для промислового використання)

До уваги дилерів і користувачів. Цей пристрій зареєстровано відповідно до вимог щодо електромагнітної сумісності для промислового використання (клас A), відповідно ним можна користуватися у непобутових цілях.

Режим енергозбереження

Плазмовий екран має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Ця система дозволяє заощаджувати енергію, перемикаючи плазмовий екран у режим низького споживання енергії, якщо телевізор не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, плазмовий екран автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимкніть плазмовий екран, якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено сумісну із системою VESA DPM відеокарту. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, встановлену на комп'ютері.

Режим енергозбереження

Стан	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено
Індикатор живлення	Увімк.	Миготить	Вимк.
Споживання енергії (типово)	470 Вт	2 Вт	0 Вт

Примітка

- Якщо змінити налаштування системи, дійсний рівень споживання електроенергії може відрізнятись від вказаного на наліпці.
- Щоб повністю припинити споживання електроенергії, від'єднайте кабель живлення на задній панелі. Виходячи з дому на декілька годин, обов'язково від'єднуйте живлення.

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно до наведеного нижче.

Режим відображення	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Частота піксельної синхронізації (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	59.870	79.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA,1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA,1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: kHz

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Hz

Інформація

Для кращого відображення

Щоб отримати зображення найкращої якості, налаштуйте роздільну здатність та частоту оновлення екрана, як описано нижче. Якщо для PDP екрана не налаштована найкраща якість, зображення може бути неоднорідної якості.

- Роздільна здатність: 1920 x 1080
- Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Hz

Для даного виробу використовується PDP панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

- Для прикладу, кількість підпікселів PDP в цьому виробі – 6.220.800.

Для чищення монітора та панелі ззовні слід використовувати м'яку, суху ганчірку та невелику кількість рекомендованого миючого засобу. Не застосовуйте сили, витираючи PDP екран. Від надмірного натиску на екрані можуть з’явитися плями.

Якщо Ви не задоволені якістю зображення, застосуйте функцію "**Auto Adjustment**". Якщо після автоматичного налаштування і далі з'являються шуми, застосуйте функцію **Fine**/**Coarse**.

Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості. Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)

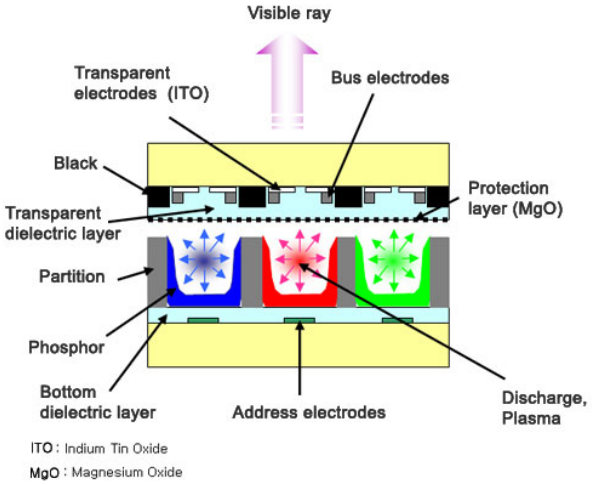
Що таке ефект залишкового зображення?

За нормальних умов функціонування плазмового екрана ефект залишкового зображення не спостерігатиметься.

Нормальними умовами вважається постійно змінюване зображення. Якщо на плазмовому екрані протягом тривалого часу висвітлюється нерухоме зображення.

Погіршиться якість фосфорного покриття і яскравість зображення зменшиться. Щоб цього уникнути, час від часу слід змінювати зображення.

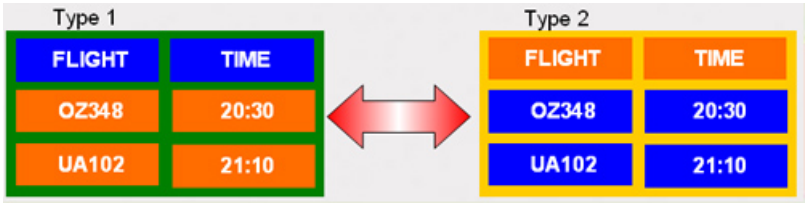
У разі перегляду нерухомого зображення впродовж тривалого часу, яскравість будь-якої частини, яка була яскравою у попередньому зображенні, стає нижчою, ніж яскравість оточення.



Вимкнення живлення, екранна заставка або режим економного споживання електроенергії

- Після 20 годин використання вимикайте живлення на 4 години
- Після 12 годин використання вимикайте живлення на 2 години
- Вимкнення живлення монітора можна запрограмувати, вибравши "Power Scheme" (Схеми керування живленням) в меню "Display Properties" (Параметри екрана).
- Якщо можливо, використовуйте екранну заставку - радимо використовувати одноколірну екранну заставку або рухоме зображення.

Час від часу змінюйте колір на інформаційному екрані



Примітка

Використовуйте два різні кольори

Змінюйте колір почергово через кожні 30 хвилин.

- Радимо не використовувати поєднання символів та фонових кольорів з великою різницею рівня яскравості.

  Уникайте використання сірих кольорів, які швидко можуть викликати появу залишкового зображення.

  Уникайте: кольорів зі значною різницею рівня яскравості (чорний і білий, сірий)

Час від часу змінюйте колір символів

- Використовуйте яскраві кольори з незначною різницею рівня яскравості.

  - Можна запровадити такий цикл: кожні 30 хвилин змінюйте колір символів та фоновий колір

- Кожні 30 хвилин змінюйте символи на рухому інформацію.

- Час від часу відображайте на екрані рухоме зображення та логотип.

  - Можна запровадити такий цикл: відображайте рухоме зображення та логотип протягом 60 секунд після 4 годин використання.

- Найкращий спосіб захистити монітор від ефекту залишкового зображення – вимкнути живлення, налаштувати комп'ютер або систему на відображення екранної заставки, коли монітор не використовується.Крім цього, гарантійне обслуговування буде обмежено відповідно до умов, викладених у посібнику.

Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)

- Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

Примітка

Див. розділ "Функції екранного меню" посібника користувача на диску, - певні моделі можуть бути недоступними

Застосуйте функцію “Screen Pixel” (Пікселі екрана)

- Застосуйте функцію "Screen Pixel" (Пікселі екрана)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

- Застосуйте функцію “Screen Bar” (Панель на екрані)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга/вертикальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

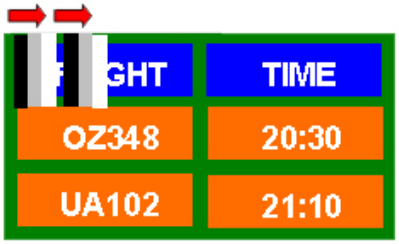
Примітка

Див. розділ "Функції екранного меню" посібника користувача на диску, - певні моделі можуть бути недоступними

Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

- Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

  - Ознаки: 2 вертикальні блоки рухаються, стираючи зображення на екрані



Примітка

Див. розділ "Функції екранного меню" посібника користувача на диску, - певні моделі можуть бути недоступними

Додаток

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

Примітка

У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
		http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	From mobile 02-482 82 00	
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)

Europe

		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch

Europe		
		http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11	http://www.samsung.com
	3030 8282	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel	
	1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
	0266-026-066	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	Middle East	
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077	http://www.samsung.com
	0302-200077	
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Словник термінів

Крок точки	Зображення на моніторі складається з червоних, зелених та синіх точок. Чим ближче розташовані точки одна до одної, тим вища роздільна здатність. Відстань між двома точками одного кольору називається "кроком точки". Одиниця виміру: мм
Вертикальна частота	Для того, щоб відтворити зображення, необхідно кілька разів на секунду повторити його на екрані. Частота цього повторення має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Hz Наприклад: частота 60 Hz означає, що сигнал повторюється 60 разів за секунду.

Горизонтальна частота	Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю екрана, називається "горизонтальним циклом". Горизонтальна частота - це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Одиниця виміру: kHz
Черезрядкова та послідовна розгортка	"Послідовна розгортка" - це метод відображення горизонтальних ліній, з яких складається зображення на екрані, згори донизу в неперервному порядку; "черезрядкова розгортка" - відображення непарних та парних ліній по черзі. У більшості моніторів для забезпечення чіткішого зображення використовується послідовна розгортка. Черезрядкова розгортка використовується в основному в телевізорах.
Plug & Play	Ця функція забезпечує найкращу якість зображення завдяки автоматичному обміну інформацією між комп'ютером та монітором. Даний монітор відповідає вимогам міжнародного стандарту VESA DDC щодо функції "Plug & Play".
Роздільна здатність	Кількість точок по горизонталі та вертикалі, які формують зображення на екрані, називається "роздільна здатність". Це число вказує на чіткість зображення. Висока роздільна здатність підходить для виконання багатьох завдань, оскільки дозволяє відобразити на екрані більше інформації. Наприклад: Якщо роздільна здатність - 1920 x 1080, це означає, що екран складається з 1920 точок по горизонталі (горизонтальна роздільна здатність) та 1080 ліній по вертикалі (вертикальна роздільна здатність).
SRS TS XT	Ця функція видає дзвінкий та глибокий тривимірний звук, подібно до 5.1-канальної системи гучномовців, однак через 2-канальний гучномовець. Якщо подається стереосигнал, створюється хороший ефект.
Multiple Display Control (MDC)	Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп’ютері одночасно.Для зв’язку між комп’ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв’язку RS-232C.

Нормативна частина

Інформація, подана у даному документі, може бути змінена без попередження.

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережено.

Відтворення у будь-який спосіб без письмового дозволу компанії Samsung Electronics Co., Ltd. заборонено.

Компанія Samsung Electronics Co., Ltd. не несе відповідальності за помилки у цьому посібнику або випадкові чи опосередковані збитки, що виникли внаслідок надання, експлуатації або використання даного матеріалу.

Samsung - зареєстрований товарний знак Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows та Windows NT - зареєстровані товарні знаки корпорації Майкрософт (Microsoft Corporation); VESA, DPM і DDC - зареєстровані товарні знаки Video Electronics Standard Association; назва і логотип ENERGY STAR® - зареєстровані товарні знаки U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Усі інші згадані тут назви виробів можуть бути товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками відповідних власників.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs,Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.